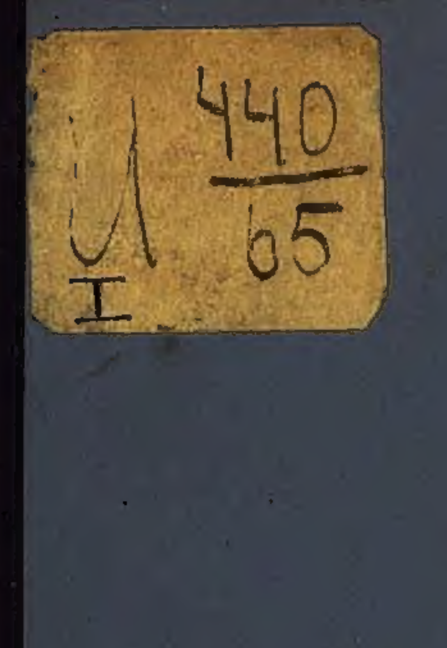


БЫЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ
СИБИРСКИХЪ ИНОРОДЦЕВЪ.
МАТЕРЬЯЛЫ ДЛЯ ИХЪ ИЗУЧЕНІЯ.

Выпускъ I.

Ф. Я. Конъ.

Физіологическія и біологическія данныя
о
ЯКУТАХЪ.

(Антропологическій очеркъ).

Весь сборъ отъ продажи поступаетъ на собираніе и изданіе новыхъ матерьяловъ о сибирскихъ инородцахъ.

МИНУСИНСКЪ.
Типографія В. И. Корнакова.
1899.

БЫЛОЕ И НАСТОЯЩЕЕ
СИБИРСКИХЪ ИНОРОДЦЕВЪ.
МАТЕРЬЯЛЫ ДЛЯ ИХЪ ИЗУЧЕНІЯ.

Выпускъ I.

Ф. Я. Конъ.

Физіологическія и біологическія данныя
о
ЯКУТАХЪ.

(Антропологическій очеркъ).

Весь сборъ отъ продажи поступаетъ на собираніе и изданіе новыхъ матерьяловъ о сибирскихъ инородцахъ.

МИНУСИНСКЪ.
Типографія В. И. Корнакова.
1899.

Дозволено Цензурою. Москва, 23 октября 1899 года.



Отъ издателей.

Настоящею работой начинается намѣченный нами рядъ изданій, посвященныхъ изученію сибирскихъ инородцевъ.

Инородческій вопросъ уже съ давняго времени сдѣлался почти исключительнымъ достояніемъ либеральной передовицы, „путевыхъ замѣтокъ“ или фельетона. Болѣе серьезное отношеніе къ этому вопросу мы встрѣчаемъ лишь среди небольшой группы спеціалистовъ ученыхъ, главнымъ образомъ, лингвистовъ и антропологовъ.

Но и эти послѣдніе, при малѣйшей попыткѣ выйти за предѣлы спеціально интересующей ихъ области, весьма охотно покидаютъ почву научнаго изслѣдованія и своимъ авторитетомъ много способствуютъ образованію и укрѣпленію въ массѣ совершенно не научныхъ и чрезвычайно смутныхъ представленій о различныхъ сторонахъ инородческаго вопроса.

Многіе ученые и неученые люди увѣрены, напримѣръ,—и увѣряютъ другихъ—въ существованіи особыхъ „естественныхъ“ законовъ, распространяющихъ свое дѣйствіе на однихъ лишь „пасынковъ природы“—некультурныя, „дикія“ племена. Вымираніе и вырожденіе этихъ послѣднихъ—согласно указанному мнѣнію—совершается совсѣмъ по иной біологической формулѣ, чѣмъ какого нибудь самарскаго представителя культурной націи......

Относя происхожденіе всѣхъ подобного рода „исключительныхъ законовъ“ на счетъ крайне малаго нашего знакомства съ жизнью и эволюціей инородческихъ обществъ, мы въ тоже время полагаемъ, что болѣе внимательное отношеніе къ многочисленному населенію „дикарей“—инородцевъ совпадаетъ не только съ интересами этихъ послѣднихъ и отвѣчаетъ чувству общей справедливости, но можетъ сослужить еще значительную пользу и въ дѣлѣ разрѣшенія многихъ весьма важныхъ и сложныхъ вопросовъ современнаго культурнаго общества.

Если предпринятое нами изданіе заронитъ хотя искру свѣта въ темные и глухіе углы, скрывающіе „пасынковъ природы“

отъ несправедливаго къ нимъ отношенія со стороны культурныхъ ихъ собратій—мы будемъ считать нашу задачу выполненной,

Всякая нравственная и матерьяльная поддержка изданію со стороны сочувствующихъ намъ, а равно и всѣ, дѣлаемыя въ интересахъ дѣла указанія и замѣчанія по поводу выходящихъ работъ, будутъ приняты съ глубочайшею благодарностью.

Адресъ для корреспонденціи: Минусинскъ Енисейск. губ., Мѣстный городской музей. „Инородцы".



Вступленіе.

Какъ ни обширна и разнообразна литература о якутахъ и въ количественномъ, и въ качественномъ отношеніи, какъ ни разнообразны трактуемые ею вопросы, тѣмъ не менѣе одинъ изъ самыхъ важныхъ изъ нихъ—вопросъ о томъ: увеличивается-ли число якутовъ, или-же—наоборотъ—уменьшается, т. е. предстоитъ-ли якутамъ, также какъ и другимъ инородцамъ, вымереть, до сихъ поръ остается открытымъ.

Желаніемъ бросить свѣтъ именно на этотъ вопросъ вызвана организація Якутской экспедиціи, снаряженной на средства И. М. Сибирякова.

Однимъ изъ ея участниковъ, И. И. Майновымъ, взявшимъ на себя собираніе матеріаловъ по антропологіи, было мнѣ предложено заняться физіологическими наблюденіями.

По первоначальному плану райономъ этихъ наблюденій долженъ былъ быть весь Якутскій округъ. Подолгу останавливаясь на одномъ мѣстѣ, я долженъ былъ посѣтить, по возможности, болѣе населенные пункты [возлѣ управъ] во всѣхъ улусахъ. Къ сожалѣнію, однако, не смотря на то, что удалось устранить всѣ матеріальныя затрудненія, этого плана, по независящимъ ни отъ Вост.-Сиб. Отдѣла И. Р. Географическаго Общ., ни отъ меня обстоятельствамъ, осуществить не удалось и мнѣ поневолѣ пришлось ограничиться ближайшими къ мѣсту моего жительства наслегами Намскаго улуса. Само собою разумѣется, что это обстоятельство сказалось отрицательно, какъ на количествѣ, такъ и на качествѣ собраннаго мною матеріала, такъ какъ Намскій улусъ, какъ одинъ изъ самыхъ культурныхъ уголковъ Якутскаго округа и одинъ изъ наиболѣе подверженныхъ поступательному движенію русской культуры, отличается многими такими чертами, которыя отнюдь не могутъ быть распространяемы на весь округъ. Однимъ изъ главнѣйшихъ этого рода явленій является помѣсь съ русскими. Несомнѣнно, все якутское племя еще въ XVII и XVIII столѣтіяхъ подвергалось всевозможнымъ насиліямъ со стороны русскихъ завоевателей, но не менѣе несомнѣнно, что львиная доля этихъ насилій приходилась на долю тѣхъ, которые жили ближе къ очагамъ русской культуры. „Всѣ—говоритъ Павлиновъ*)—кто

*) Пам. Кн. Як. Обл. за 1872 г. Брачное право у якутовъ.

только имѣлъ въ своихъ рукахъ власть и значеніе, при разъѣздахъ по наслегамъ не только пользовались женщинами временно, но завладѣвали ими и обращали въ собственность". „У простого казака было по нѣсколько наложницъ, которыхъ онъ могъ продавать и закладывать или просто прогнать обратно въ улусъ, если онѣ ему наскучивали". Намскій ул., какъ одинъ изъ ближайшихъ къ г. Якутску (50—100 верстъ), долженъ былъ болѣе другихъ испытать это на себѣ. Рядомъ съ этимъ постоянный приливъ русскаго элемента, въ лицѣ поселенцевъ, въ Намскій улусъ, гдѣ, не считая скопческаго, образовалось цѣлое русское селеніе изъ поселенцевъ, тоже болѣе чѣмъ въ другихъ улусахъ долженъ былъ способствовать физическому обрусенію якутовъ. Въ результатѣ—типъ якута, по родословной—не метиса, но съ несомнѣнными признаками примѣси русской крови.

Относительно вѣрованій—аналогичное явленіе. Хотя всѣ якуты оффиціально числятся православными, но въ отдаленныхъ зарѣчныхъ улусахъ устои шаманства до сихъ поръ крѣпки, въ то время какъ въ Намскомъ улусѣ они уже значительно расшатаны, хотя начала христіанства далеко не усвоены. Тотъ-же самый кулакъ, который за долги отбираетъ у шамана весь его костюмъ и—лишь-бы выручить деньги—готовъ его продать даже русскому, при первомъ же случаѣ обратится къ шаману, хотя безъ благоговѣнія, свойственнаго зарѣченцамъ. Въ случаѣ смерти якута обязательно призывается какой-нибудь грамотный поселенецъ для чтенія надъ трупомъ, но рядомъ съ этимъ закалывается въ жертву скотина (хайлыга), на которой покойникъ отправляется въ рай. На могилѣ ставится крестъ, но на многихъ изъ нихъ тутъ-же и изображеніе конской головы или птицы, т. е. тѣхъ животныхъ, на которыхъ душа возносится къ небу (1 Мад. насл.). Въ сказкахъ якутовъ являются имена, позаимствованныя изъ св. исторіи. Эллей и Оногай-бей—сыновья двухъ дочерей Адама (Кубякон. насл.). У Ирода было 3 дочери—колдуньи, жившія въ мѣстности Хатыстахъ (гдѣ нынѣ Якутскъ) во время нашествія русскихъ (Бет. насл.). Коротко говоря, въ данный моментъ у намскихъ якутовъ въ сферѣ религіозныхъ представленій нѣтъ ничего стойкаго, а это шатаніе не можетъ не отражаться на ихъ нервной организаціи.

Въ экономическомъ отношеніи Намскій ул., какъ одинъ изъ ближайшихъ къ губернскому городу, тоже значительно разнится

отъ зарѣчныхъ. Въ монографіи*) о скопцахъ я уже говорилъ объ эксплоатаціи якутовъ скопцами. Но главный бичъ населенія—это не скопцы, а мѣстные кулаки—тойоны, значительно превзошедшіе своихъ учителей—русскихъ. Образчикомъ этой эксплоатаціи можетъ послужить довольно распространенный въ Намскомъ улусѣ и въ смежныхъ съ нимъ наслегахъ Дюпсюнскаго улуса институтъ „мертвыхъ коней". Богатые тойоны отдаютъ бѣднякамъ въ наемъ лошадей, за опредѣленную плату—10 рублей въ годъ, съ правомъ выкупа лошади по частямъ и съ обязательствомъ немедленнаго-же возмѣщенія стоимости лошади въ случаѣ ея падежа. Для бѣдняка выполненіе этого обязательства равносильно полному раззоренію, и во избѣжаніе этого онъ за павшую лошадь въ теченіе цѣлаго ряда лѣтъ продолжаетъ платить хозяину условленную наемную плату, какъ за живую**).

Въ общемъ врядъ-ли гдѣ-либо трудъ на столько эксплоатируется капиталомъ, какъ здѣсь, въ средѣ одной и той-же общины. Благодаря этому рядомъ съ лицами, ворочающими десятками тысячъ, обладающими громаднымъ количествомъ лучшихъ покосныхъ земель, выгонныхъ, хлѣбопахотныхъ и рыболовныхъ мѣстъ, огромными стадами коннаго и рогатаго скота, являются безземельные и безскотные общественники***) [бол. 20%]. Ниже мы дѣлимъ всѣхъ, надъ которыми производились наблюденія, только на 2 категоріи: зажиточныхъ и незажиточныхъ, такъ какъ дѣленіе по тѣмъ классамъ, по которымъ распредѣляются подати и угодья, не достигаетъ цѣли по слѣдующему поводу. Время, переживаемое въ настоящее время якутами Намск. ул., характерно въ томъ отношеніи, что на смѣну родовитымъ тойонамъ выступаютъ разбогатѣвшіе сравнительно недавно. Первые постепенно спускаются по лѣстницѣ податныхъ классовъ, вторые подымаются по ней. Обѣ категоріи причислены нами къ зажиточнымъ, но родовитые, какъ потомки цѣлаго ряда поколѣній, жившихъ въ достаткѣ, вновь разбогатѣвшіе, какъ наверстывающіе теперь недостатки прошлаго. Обѣ эти группы рѣзко по образу жизни отличаются отъ всѣхъ остальныхъ. Громадныя юрты, нерѣдко русскіе дома и „хотоны"

---

*) Ф. Конъ. Хатынъ—Арынское скопческое селеніе. Изв. Вост.-Сиб. Отд. И. Р. Г. О. Томъ XXVI. №№ 4—5. Ирк. 1896 г.

**) Г. Сѣрошевскій [«Якуты»—стр. 422] говоритъ, что «за смерть отъ заразы или какого-ниб. внутренняго порока, за покражу или съѣденіе звѣремъ взятой въ пользованіе скотины арендаторъ не отвѣчаетъ». Приведенный мною фактъ противорѣчитъ этому.

***) Пам. Кн. Як. Обл. 1896 г. Вып. III, стр. 55.

(хлѣвы), отдѣленные стѣною отъ жилого помѣщенія,—жилище однихъ; небольшія юрточки, въ которыхъ на зиму скопляется масса народа (въ одной я насчиталъ 32 взрослыхъ, не считая дѣтей) и тутъ-же, въ той-же юртѣ, коровы съ телятами—вотъ жилье мелкихъ самостоятельныхъ хозяевъ и безземельныхъ и безскотныхъ „іеранасовъ"—бѣдняковъ. Въ пищѣ—тоже различіе. Зажиточные ѣдятъ вволю; мясная, молочная и рыбная пища—въ изобиліи; картофель, хлѣбъ пшеничный, нерѣдко крупчатка.... У бѣдныхъ—пресловутая сосновая заболонь, „соратъ", „таръ" и... что Богъ пошлетъ: и гнилая рыба, и падаль, и кость, отобранная у собаки,—все въ пищу. Живущіе поближе къ тракту находятъ пропитаніе, работая у скопцовъ и кое-у кого изъ государственныхъ ссыльныхъ, но это—удѣлъ немногихъ. Вся масса населенія далеко не въ такомъ привиллегированномъ положеніи, и у якута, по образному выраженію ихъ самихъ на русско-якутскомъ жаргонѣ, всегда „брюхо капсе"—журчитъ въ животѣ отъ голода.

Вотъ условія, которыя, по моему, характерны для Нам. ул. Обобщать ихъ на другіе улусы я не рѣшаюсь, но они наводятъ на меня сильныя сомнѣнія относительно утвердившагося въ антропологической и этнографической литературѣ мнѣнія о невымираніи якутовъ. Въ подтвержденіе этого мнѣнія приводятся грѣшащія противъ элементарныхъ основъ статистики данныя, сообщаемыя Як. памятн. книжками.... Но если и основываться на нихъ и признать фактъ прироста, то это еще не равносильно признанію факта невымиранія въ ближайшемъ будущемъ. Приростъ въ настоящее время можетъ обусловливаться поглощеніемъ якутами менѣе сильныхъ народностей (тунгусовъ, ламутовъ и пр.); процентъ прироста, наконецъ, можетъ съ годами убывать и съ теченіемъ времени можетъ наступить и для якутовъ роковой чередъ. Переживаемое въ настоящій моментъ время—время перехода отъ натуральнаго хозяйства къ денежному, сказывающееся увеличеніемъ спроса на привозные продукты, болѣе интенсивной работой и рѣзкими колебаніями въ возможности удовлетворить народившіяся потребности является для якутовъ критическимъ. Висящее, какъ Дамокловъ мечъ, надъ ихъ головами вымираніе т е п е р ь еще можетъ быть предотвращено, вопреки Vambery, считающему, что вымираніе „ist nach dem Darwin'schen Gesetz unaufhaltsam" *). Наши лучшіе изслѣдователи и ученые давно уже расшатали этотъ взглядъ.

*) Herman Vámbéry.—Das Türkenvolk. Leipzig 1885.

Цѣль предлагаемой читателю работы—освѣтить этотъ вопросъ съ новой, мало затронутой другими изслѣдователями стороны и привести фактическія данныя въ подтвержденіе того, что нѣтъ закона вымиранія инородцевъ, если не считать закономъ тѣхъ анормальныхъ соціальныхъ условій, при которыхъ только что пріобщеннымъ къ культурѣ народностямъ приходится выдерживать соперничество съ народностями, давно къ ней пріобщенными.

Феликсъ Конъ

P. S. Передъ самой сдачей этой работы въ типографію мною получены отъ И. И. Майнова наблюденія покойнаго А. А. Сиповича, въ теченіе 11 лѣтъ жившаго и занимавшагося медицинской практикой въ Намскомъ улусѣ. Къ сожалѣнію, въ оставшихся листкахъ есть кое-какія недомолвки, которыхъ теперь уже пополнить нельзя. Изъ за этого двухъ листковъ (№ 29 и 30) совершенно использовать нельзя; остальные нуждаются въ кое-какихъ оговоркахъ.

Какъ измѣрялся ростъ, покойный Сиповичъ не упоминаетъ. Въ виду того, что наблюденія производились имъ до полученія въ Якутскѣ Сибиряковской экспедиціей антропометрическихъ инструментовъ, приходится предположить, что это измѣреніе производилось при помощи ленты. О положеніи субъекта при этомъ измѣреніи тоже въ листкахъ не упоминается. Не упоминается также о томъ, какого рода и наслега наблюдаемые. Въ виду того, что практика покойнаго сосредоточивалась, главнымъ образомъ, на притрактовомъ населеніи, приходится и его наблюденія отнести къ этой именно части населенія, какъ извѣстно, болѣе всего руссифицированной.

Относительно измѣренія окружности груди покойный сообщаетъ: „Измѣреніе груди я производилъ при вдыханіи во время расширенія грудной клѣтки". Лента накладывалась „на уровнѣ сосковъ".

Дыханіе и пульсъ покойный изслѣдовалъ у каждаго субъекта три раза, при чемъ „каждое слѣдующее измѣреніе дѣлалось спустя ½ часа послѣ предыдущихъ". Отмѣтокъ о времени, истекшемъ послѣ пріема пищи и о температурѣ внѣшняго воздуха въ листкахъ нѣтъ. Изъ этихъ трехъ наблюденій мы не беремъ среднюю, а встрѣчающуюся дважды, и только въ крайнемъ случаѣ, когда всѣ три наблюденія различны, мы выводимъ среднюю.

О термометрахъ С. сообщаетъ: „Термометры слѣдовало-бы провѣрить. У меня 3 и каждый разнится отъ другого: одинъ на 0,2, другой—на 0,7". Отмѣтокъ, какимъ именно приборомъ производилось данное наблюденіе, нѣтъ. Всѣхъ наблюдавшихся Сиповичемъ (за вычетомъ 2-хъ) было 28; изъ нихъ 25 мужчинъ и 3 женщины; изъ нихъ двое мужчинъ (№ 17 и 20) съ явными, отмѣченными самимъ Сиповичемъ, слѣдами примѣси русской крови. Для удобства изложенія мы здѣсь-же дѣлаемъ сводку всѣмъ матеріаламъ, оставленнымъ покойнымъ Сиповичемъ, съ тѣмъ чтобы въ текстѣ, по мѣрѣ нужды, ссылаться на нихъ.

	№	Возр.	Ростъ.	Окр. груди.	Ч. дыхан.	Пульсъ.	Темп.	Примѣчанія.
МУЖЧИНЫ.	1	78	1680	1010	18	74	36,6	Бог. тойонъ.
	2	30	1665	946	14	70	36,6	
	3	26	1685	920	13	72	36,6	
	4	28	1640	913	13	67	36,6	
	5	32	1674	853	15	79	36,8	
	6	23	1619	890	13	68	36,6	
	7	50	1652	944	15	70	36,4	
	8	28	1797	850	18	78	36,8	
	9	18	1690	870	14	70	36,6	
	12	14	1360	730	16	80	36,7	
	13	8	1100	560	20	86	36,7	
	14	50	1634	920	14	70	36,5	
	15	46	1702	970	11	69	36,5	
	16	45	1784	993	13	69	36,5	
	17	29	1641	920	13	69	36,4	метисъ.
	18	38	1608	1000	13	70	36,5	
	19	24	1623	920	14	69	36,5	
	20	43	1631	903	13	72	36,6	метисъ.
	21	39	1658	930	14	68	36,7	
	22	23	1606	870	13	72	36,6	
	23	19	1623	803	14	70	36,7	
	24	17	1501	784	15	78	36,5	
	25	24	1708	917	14	70	36,5	
	26	26	1608	920	14	72	36,7	
	28	38	1670	901	15	74	36,7	
ЖЕНЩИНЫ.	10	30	1540	820	15	76	36,4	
	11	15	1407	682	18	86	—	4 года замужемъ.
	27	27	1580	863	14	78	36,6	



Наша задача—изученіе условій біо-и физіологическихъ, другими словами—изученіе тѣхъ факторовъ, которые съ момента зачатія до самой кончины могутъ, какъ положительно, такъ и отрицательно влiять на образованіе физическаго типа. Само собою разумѣется, что намъ поневолѣ придется коснуться и другихъ факторовъ (соціально-экономическихъ, культурныхъ и пр.), составляющихъ предметъ изслѣдованія другихъ участниковъ экспедиціи, но на этихъ вопросахъ мы будемъ останавливаться только вскользь, по мѣрѣ необходимости. Также кратко, т. е. только по сколько это необходимо для цѣлей нашего изслѣдованія, мы касаемся, какъ описанія изслѣдованныхъ, такъ и общаго впечатлѣнія типа. Всѣхъ находившихся подъ наблюденіемъ, можно раздѣлить на тѣже три группы, на которыя дѣлитъ вообще якутовъ г. Сѣрошевскій*): 1) группа съ явными слѣдами примѣси русской крови; 2) группа монголовидная и 3) собственно тюркская.

Самая многочисленная изъ нихъ—вторая. Ростомъ они обыкновенно ниже представителей другихъ группъ, голова у нихъ шарообразная, лобъ низкій, прямой, глаза узкіе, внѣшній уголъ относительно горизонтальной линіи слегка приподнятъ, носъ широкій, у корня приплюснутый, губы толстыя, ротъ большой, зубы мелкіе, у однихъ желтые, у другихъ бѣлые, рѣзцы вертикальные, цвѣтъ кожи на открытыхъ мѣстахъ (лицо, руки, ладони)—смуглый, съ желтымъ оттѣнкомъ, на закрытыхъ—немного свѣтлѣе, волосы на головѣ черные, густые, гладкіе и жесткіе, на лицѣ—полное отсутствіе растительности, глаза темно-каріе или черные, рѣсницы черныя, густыя, брови еле пробивающіяся, параллельныя разрѣзу глазъ, т. е. къ внѣшнему углу приподнятыя, наконецъ, вѣки нависшія, у нѣкоторыхъ съ такъ называемой монгольской складкой.

*) В. Сѣрошевскій. Якуты. Стр. 244.

У метисовъ ростъ выше, лобъ болѣе выпуклый, глаза шире, разрѣзъ ихъ прямѣе, носъ менѣе приплюснутъ (у нѣкоторыхъ приплюснутость совершенно исчезаетъ), цвѣтъ кожи, волосъ и глазъ значительно свѣтлѣе, волосы менѣе жесткіе и, наконецъ, на лицѣ кое-какая растительность.

Третья группа, подробно описанная г. Сѣрошевскимъ, обнимаетъ по преимуществу родовитыхъ тойоновъ,—высокихъ, стройныхъ, съ продолговатымъ лицомъ, съ большими, черными глазами и носомъ съ горбинкой.

Къ этому описанію добавимъ, что у женщинъ и дѣтей волосы гораздо менѣе жестки, чѣмъ у мужчинъ; что у дѣтей волосы болѣе свѣтлы; что сѣдина появляется сравнительно поздно—приблизительно въ возрастѣ 60 лѣтъ (если не принимать во вниманіе патологическихъ явленій) и, наконецъ, что лысина у нихъ—явленіе крайне рѣдкое.

Въ виду того значенія, какое имѣетъ „жизненный показатель" (отношеніе окружности груди къ росту) при изученіи физіологическихъ явленій, я у всѣхъ изслѣдованныхъ мною субъектовъ, не измѣренныхъ г. Геккеромъ, измѣрилъ ростъ и окружность груди. Ростъ я измѣрялъ при помощи антропометра Вирхова, а окружность груди измѣрялась стальной метрической лентой, которая накладывалась сзади тотчасъ подъ углами лопатокъ, а спереди проходила непосредственно надъ сосками, захватывая верхнюю часть около-сосковыхъ кружковъ, при опущенныхъ во время измѣренія рукахъ.

Ростъ.

Если изъ приведеннаго ряда цифръ (см. табл. на стр. 9) относительно мужчинъ мы исключимъ цифры тѣхъ категорій, въ которыхъ былъ измѣренъ только 1 субъектъ, что, слѣдовательно, можетъ быть отнесено на счетъ индивидуальныхъ особенностей, то получимъ правильное повышеніе роста до 26—30 лѣтъ включительно, послѣ чего слѣдуетъ постепенное-же пониженіе.

Такимъ образомъ наблюденія надъ ростомъ якутовъ не подтверждаютъ мнѣнія Гульда, что ростъ продолжается до 35 лѣтъ и позже, но за то вполнѣ подтверждаютъ наблюденія Кетле, по которому наибольшій ростъ чаще всего достигается въ 30 лѣтъ. Въ виду того, что у французовъ, шотландцевъ, ирландцевъ, у жи-

Возрастъ.	МУЖЧИНЫ.				ЖЕНЩИНЫ.			
	Число суб.	Mini-mum.	Maxi-mum.	Средняя.	Число суб.	Mini-mum.	Maxi-mum.	Средняя.
4 года	—	—	—	—	2	988	991	989,5
7 лѣтъ	—	—	—	—	2	1117	1156	1136,5
8 »	—	—	—	—	1	—	—	1205
10 »	—	—	—	—	1	—	—	1220
11—12	1	—	—	1383	1	—	—	1232
13—14	—	—	—	—	7	1305	1399	1358,6
15—16	3	1413	1513	1473,6	1	—	—	1502
17—18	1	—	—	1670	3	1402	1464	1426.6
19—20	8	1405	1655	1585,6	4	1514	1526	1522
21—25	7	1540	1695	1616,1	4	1447	1509	1473,7
26—30	12	1548	1810	1643,3	3	1355	1558	1464,7
31—35	8	1500	1721	1640,2	1	—	—	1529
36—40	7	1499	1698	1605,6	3	1375	1514	1467,3
41—45	6	1559	1634	1594,5	1	—	—	1543
46—50	6	1572	1753	1641,7	3	1407	1520	1470
51—55	4	1481	1745	1638	2	1398	1470	1434
61—65	1	—	—	1686	—	—	—	—
66—70	2	1496	1681	1588,5	3	1329	1467	1418
71—75	1	—	—	1555	—	—	—	—
76—80	1	—	—	1703	—	—	—	—
86—90	1	—	—	1678	1	—	—	1426

телей южныхъ штатовъ и Британской Америки наивысшій ростъ въ среднемъ приходится на промежутокъ между 26—30 гг., то врядъ-ли это явленіе можно считать расовымъ отличіемъ.

Ниже приводимая таблица, составленная нами по даннымъ Н. Л. Геккера*), указываетъ на наличность такого-же явленія у якутовъ всего Якутскаго окр., хотя его измѣренія не представляютъ отмѣченной у насъ постепенности, какъ въ повышеніи, такъ и въ пониженіи роста.**)

Возрастъ.	Число субъек.	Mini-mum.	Maxi-mum.	Среднее.	Возрастъ.	Число субъек.	Mini-mum.	Maxi-mum.	Среднее.
17—18 л.	8	1260	1664	1510,1	46—50 л.	9	1497	1732	1637,7
19—20 »	4	1320	1555	1481,2	51—55 »	10	1477	1670	1603,8
21—25 »	16	1533	1743	1613,6	56—60 »	6	1458	1640	1555,2
26—30 »	20	1520	1875	1651.3	61—65 »	9	1550	1712	1626,3
31—35 »	21	1540	1715	1634,9	66—70 »	2	1534	1655	1594.5
36—40 »	15	1508	1725	1621,7	71—75 »	1	—	—	1535
41—45 »	17	1546	1774	1632,2	76—80 »	1	—	—	1530

*) Н. Л. Геккеръ. Къ характеристикѣ физическаго типа якутовъ. Иркутскъ. 1896 г. Стр. 5—8 приложенія.

**) Измѣренія А. А. Сиповича никакихъ данныхъ для заключеній по этому вопросу не даютъ.

Въ ростѣ женщинъ, по крайней мѣрѣ, по нашимъ даннымъ, никакой постепенности прослѣдить нельзя.

Оставивъ въ сторонѣ 4 якутовъ, не достигшихъ 17-лѣтняго возраста, для остальныхъ 65 измѣренныхъ получаемъ среднюю 1623 мм. Средняя Сиповича—1656 мм.; средняя г. Геккера—1613,3. Такая разница въ среднихъ должна быть отнесена на счетъ обычныхъ колебаній въ предѣлахъ одного племени. На это указываетъ и тотъ фактъ, что г. Геккеръ для разныхъ наслеговъ получилъ разныя среднія: 1526; 1597; 1616; 1646*).

Но, если не выходить за предѣлы Намскаго ул., разница въ средней между моими данными и данными названныхъ лицъ окажется еще больше. Средняя для 23 измѣренныхъ А. А. Сиповичемъ якутовъ Нам. улуса 1656; средняя для 61 измѣренныхъ мною якутовъ Нам. улуса 1621 (разница 3 мм.); средняя для 41 измѣренныхъ Н. Л. Геккеромъ якутовъ Нам. улуса 1597 (разница 24 мм.). По моему, такая разница объясняется тѣмъ, что г. Геккеръ оперируетъ въ своей предварительной обработкѣ надъ Хатырыцкимъ наслегомъ, считая его типичнымъ лѣвобережнымъ, покойный Сиповичъ приводитъ наблюденія надъ притрактовымъ населеніемъ—болѣе всего руссифицированнымъ, въ то время какъ въ составъ измѣренныхъ мною входятъ якуты шести наслеговъ, большинство которыхъ приходится на долю болѣе южныхъ, чѣмъ Хатырыцкій, наслеговъ, а слѣдовательно, и болѣе руссифицированныхъ, но въ тоже время и не исключительно притрактовыхъ. Такъ какъ характерной чертой лѣвобережныхъ улусовъ является именно большая примѣсь русской крови, то для Намскаго улуса мои данныя приходится считать болѣе характерными.

Ростъ 65 измѣренныхъ распредѣлялся слѣдующимъ образомъ.

Ростъ.	Число субъек.	%%.	Ростъ.	Число субъек.	%%.	Ростъ.	Число субъек.	%%.
1401—1425	1	1,5	1551—1575	7	10,8	1701—1725	4	6,2
1426—1450	—	—	1576—1600	8	12,3	1726—1750	2	3,1
1451—1475	—	—	1601—1625	14	21,5	1751—1775	1	1,5
1476—1500	4	6,2	1626—1650	8	12,3	1776—1800	—	—
1501—1525	—	—	1651—1675	5	7,7	1801—1810	1	1,5
1526—1550	2	3,1	1676—1700	8	12,3			

Наибольшій % измѣренныхъ имѣетъ ростъ 1601—1625 мм. —предѣлы, въ которыхъ заключается и наша средняя.

*) Къ характ. физич. типа якутовъ, стр. 26.

Распредѣливъ эти цифры по разрядамъ, получимъ:

Имѣющихъ высокій ростъ (выше 1700)—8 субъектовъ—12,3% [въ томъ числѣ 5 завѣдомыхъ метисовъ]; имѣющихъ ростъ выше средняго (1651—1700)—13 субъектовъ—20% [въ томъ числѣ 3 метиса]; имѣющихъ ростъ ниже средняго (1601—1650)—22 субъекта—33,85% [въ томъ числѣ 4 метиса]; имѣющихъ низкій ростъ (1600 и ниже)—22 субъекта—33,85% [въ томъ числѣ 1 метисъ]. Отсюда видно, что 67,7% измѣренныхъ якутовъ имѣютъ ростъ ниже средняго или низкій и что колебанія въ ростѣ достигаютъ очень большихъ размѣровъ.

Maximum роста 1810 мм.—у 30-лѣтняго метиса
Minimum роста 1405 мм.—у 19-лѣтняго якута.

Колебанія 405 мм.

Отклоненія въ одну и другую сторону отъ средней колеблются отъ—218 до +187. Сложивъ сумму отклоненій въ каждую изъ сторонъ и раздѣливъ на число субъектовъ, получимъ Oscillationsexponent Ihering'a $\frac{1690+1622}{65}=51$ мм.

Измѣренія А. А. Сиповича представляютъ слѣдующее:

имѣющихъ высокій ростъ —4 суб.—17,4%
„ ростъ выше сред.—8 суб.—34,8%
„ „ ниже сред.—10 „ —43,5%
„ „ низкій — 1 „ — 4,3

Maximum роста 1784—у якута 45 л.
Minimum роста 1501—у якута 17 л.

Колебанія 283 мм.

Oscillationsexponent Ihering'a $\frac{499+486}{23}=43$ мм.

Г. Геккеръ получилъ для измѣренныхъ имъ якутовъ этотъ показатель равнымъ 64 мм. и пришелъ къ заключенію, что „якуты не представляютъ однородной и антропологически чистой среды и являются нынѣ продуктомъ долгаго смѣшенія двухъ или нѣсколькихъ родственныхъ племенъ. Этотъ вопросъ выходитъ за предѣлы нашей задачи, а поэтому мы остановимся на томъ вліяніи, какое производитъ на ростъ примѣсь русской крови. Въ числѣ изслѣдованныхъ было 13 метисовъ разныхъ степеней. Средняя ихъ роста=1675, т. е. на 52 мм. выше общей средней. Это явленіе заслуживаетъ тѣмъ большаго вниманія, что, обративъ вниманіе на эту особенность, я на довольно многочис-

ленномъ собраніи нуччинскаго, т. е. русскаго рода, получившаго такое названіе отъ родоначальниковъ русскихъ—супруговъ Лукиныхъ, искалъ и не нашелъ лицъ роста ниже средняго. Въ виду этого вліяніе въ этомъ направленіи русской крови кажется мнѣ несомнѣннымъ; это-же подтверждаютъ данныя Сиповича. По моему, его средняя выше моей, такъ какъ изслѣдованные имъ болѣе подверглись руссификаціи. Проф. Д. Н. Анучинъ, въ сочиненіи „О географическомъ распредѣленіи роста мужского населенія Россіи", отличительной чертой сибирскаго русскаго населенія считаетъ высокорослость, что удовлетворительно объясняется высокорослостью первоначальнаго русскаго населенія Сибири—казаковъ, служилыхъ людей и крестьянъ преимущественно Двинскаго, Пермскаго и Вятскаго краевъ. Но впослѣдствіи отъ разныхъ причинъ, а въ числѣ ихъ и отъ смѣшенія съ инородцами обнаружилась тенденція къ относительной малорослости, чему способствовали также не особенно благопріятныя условія природы и климата. Уже одного этого авторитетнаго заявленія Д. Н. Анучина было-бы достаточно для предположенія о противоположномъ вліяніи русскихъ на инородцевъ, но есть и другія подтвержденія этого. Такъ, Миддендорфъ опредѣляетъ ростъ русскихъ якутянъ въ 67 дюйм. т. е. въ 1701,8 мм.; ростъ якутовъ—63—64 дюйма т. е. 1600—1625. Новѣйшій изслѣдователь якутовъ, уже нѣсколько разъ цитированный нами г. Геккеръ, приводитъ среднюю для Амгинскихъ крестьянъ=1636, т. е. значительно ниже средней Миддендорфа, при чемъ предполагаетъ потерю въ первоначальномъ ростѣ вслѣдствіе помѣси съ инородческимъ элементомъ (l. с. стр. 34).

Само собою разумѣется, что дѣйствіе этой помѣси сказалось на инородцахъ въ обратномъ направленіи и большее приближеніе нашей средней къ большей цифрѣ Миддендорфа приходится объяснить большею примѣсью русской крови. Говоря это, мы, конечно, не думаемъ отрицать значенія другихъ важныхъ факторовъ, какъ то: вліянія географической среды, экономическаго положенія и т. д. Какъ на русскихъ крестьянъ, переселявшихся въ Якутскую область, начиная съ 1731 года, не могло не вліять отрицательно отсутствіе хлѣба, безъ котораго переселявшіеся „хлѣбные люди" долго жить не могли, а, „приспособившись", не могли не окупить этого приспособленія цѣной здоровья и физической организаціи, такъ и якуты, переселившіеся изъ болѣе благодатныхъ странъ, (какую-бы мы ни приняли въ основаніе гипо-

тезу ихъ происхожденія), не могли физически не пострадать отъ этого переселенія*). Сравнивая ростъ якутовъ съ ростомъ извѣстныхъ намъ тюркскихъ и монгольскихъ племенъ, мы убѣдимся, что якуты ниже большинства изъ нихъ. Послѣдствія-ли это одной „дендрофагіи"—по выраженію Маака, т. е. такого рода питанія, которое не можетъ не подорвать жизненныхъ силъ самаго здороваго населенія, или къ ней еще присоединяются и климатическія условія, благодаря невозможности изолировать каждый изъ этихъ факторовъ, категорически рѣшить трудно; вѣроятно, это результатъ совокупности отрицательныхъ причинъ, но несомнѣнно, что съ относительнымъ улучшеніемъ питанія это улучшеніе не могло не сказаться на организмѣ, въ частности-же на ростѣ. Вотъ данныя, которыя хоть сколько нибудь могутъ освѣтить этотъ вопросъ.

Средняя роста 16 зажиточ. мужчинъ—1642; 27 незажиточ. 1629
„ „ 5 „ женщинъ—1511; 17 „ „ 1442

Перехожу къ росту якутокъ.

Если изъ числа 43 измѣренныхъ женщинъ исключимъ 15, недостигшихъ 17-лѣтняго возраста, то для остальныхъ 28 получимъ сумму 41089 мм. и среднюю 1467 мм.

Другими словами, разница въ среднемъ ростѣ якута и якутки=156, т. е. всего на 4 мм. ниже того maximum'а колебаній, какія отмѣчены изслѣдователями для населенія Европы.

Изъ 28 якутокъ имѣло ростъ:

Ростъ.	Число якутокъ	%%	Ростъ.	Число якутокъ	%%	Ростъ.	Число якутокъ	%%
1326—1350	1	3,6	1426—1450	3	10,7	1526—1550	3	10,7
1351—1375	2	7,1	1451—1475	4	14,3	1551—1575	1	3,6
1376—1400	1	3,6	1476—1500	3	10,7	чаще всего встрѣчающійся 1501—1525.		
1401—1425	3	10,7	1501—1525	7	25			

Maximum роста 1558 у якутки 30 л. }
Minimum роста 1329 у якутки 70 л. } Колебаніе 229 мм.

Вліяніе хорошаго питанія на ростъ якутокъ нами указано

*) Къ сожалѣнію ни мнѣ, ни г. Геккеру не удалось измѣрить якутовъ Олекминскаго округа; относительно тунгусовъ г. Майновъ [«Нѣкоторыя данныя о тунгусахъ Як. края»], располагая ихъ въ порядкѣ слѣдованія съ юга на сѣверъ, получаетъ слѣдующія въ высшей степени характерныя среднія: 1679, 1646, 1629, 1622, 1617, а для сѣв. родовъ всего 1548.

выше; отъ иллюстраціи вліянія метисаціи намъ приходится отказаться въ виду невозможности въ большинствѣ случаевъ констатировать его, вслѣдствіе существующаго у якутовъ экзогамнаго брака.

Окружность груди.

Возрастъ.	МУЖЧИНЫ.				ЖЕНЩИНЫ.			
	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средняя.
4 года.	—	—	—	—	2	538	562	550
5 лѣтъ.	—	—	—	—	—	—	—	—
6 »	—	—	—	—	—	—	—	—
7 »	—	—	—	—	2	555	564	559,5
8 »	—	—	—	—	1	—	—	584
9 »	—	—	—	—	—	—	—	—
10 »	—	—	—	—	1	—	—	594
11—12	1	—	—	676	1	—	—	615
13—14	—	—	—	—	7	610	705	651,6
15—16	3	705	788	739,7	1	—	—	705
17—18	1	—	—	775	3	710	757	740,6
19—20	8	774	872	819,25	4	825	838	833,7
21—25	7	818	925	871,9	4	770	825	793,2
26—30	12	810	935	879,4	3	775	835	808
31—35	8	800	988	897,9	1	—	—	847
36—40	7	880	949	903,7	3	805	855	826,6
41—45	6	818	935	885,1	1	—	—	833
46—50	6	809	1032	895,1	3	742	880	815,6
51—55	4	797	957	866	2	817	817	817
56—60	—	—	—	—	—	—	—	—
61—65	1	—	—	908	—	—	—	—
66—70	2	862	900	881	3	831	848	842
71—75	1	—	—	798	—	—	—	—
76—80	1	—	—	917	—	—	—	—
81—85	—	—	—	—	—	—	—	—
86—90	1	—	—	845	—	—	—	825

Изъ выше приведенной таблицы видно, что развитіе груди не совпадаетъ по возрастамъ съ повышеніемъ роста. Наибольшій периметръ груди у якутовъ, если не считать группъ съ единичными измѣреніями,—приходится на возрастъ 36—40 лѣтъ; до этого возраста периметръ груди постепенно возрастаетъ, съ этогоже возраста никакой правильности не замѣтно. По даннымъ г. Геккера, какъ видно изъ приводимой ниже таблицы, maximum периметра груди тоже не совпадаетъ съ maximum'омъ роста, хотя наступаетъ раньше, чѣмъ по моимъ даннымъ.

Возрастъ.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Возрастъ.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средняя.
17—18 л.	8	710	900	821	46—50 л.	9	900	960	921
19—20 »	4	750	820	790	51—55 »	10	870	960	931
21—25 »	16	830	980	896	56—60 »	6	840	960	910
26—30 »	20	810	990	901	61—65 »	9	860	970	933
31—35 »	21	840	1040	936	66—70 »	2	880	920	900
36—40 »	14	820	1015	910	71—75 »	1	—	—	900
41—45 »	17	860	1000	929	76—80 »	1	—	—	925

По даннымъ А. А. Сиповича, maximum периметра груди наступаетъ еще позже, чѣмъ по моимъ.

Возрастъ.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Возрастъ.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средняя.
8 л.	1	—	—	560	31—35	1	—	—	853
13—14	1	—	—	730	36—40	3	901	1000	943,7
17—18	2	784	870	827	41—45	2	903	993	948
19—20	1	—	—	803	46—50	3	920	970	944,6
21—25	4	870	920	899,2	76—80	1	—	—	1010
26—30	6	850	943	916,5					

У 65 измѣренныхъ мною взрослыхъ якутовъ периметръ груди въ среднемъ=875 мм. (56870:65). Предположивъ ростъ=100, получимъ отношеніе груди къ росту=53,9% ($\frac{875.100}{1623}$) т. е. окружность груди на 3,9% больше половины роста. Средняя величина полуроста якутовъ=811,5; средняя периметра груди=875; разница въ пользу послѣдней 63,5 мм.

Maximum периметра груди	1032 мм.	у якута	50 л.	роста 1753
Minimum „ „	774 мм.	у „	19 л.	„ 1405

Колебаніе 258 мм.

У г. Геккера средняя=910,1 мм.; minim.=710; maxim.=1040. Другими словами, при большей средней на 35 мм., колебанія доходятъ до крупной цифры 330 мм.

По даннымъ А. А. Сиповича, средняя=951,2; minimum 784; maximum 1010; колебаніе=226 мм. т. е. какъ разъ обратное явленіе, чѣмъ у г. Геккера. При значительно большей средней колебанія также меньше.

Сопоставимъ теперь по возрастамъ среднія роста со средними периметра груди для выведенія „жизненныхъ показателей“ для каждаго возраста.

По моимъ данным:

Возрастъ.	Средняя роста.	Средняя перим. груди.	Процентное отношеніе.	Возрастъ.	Средняя роста.	Средняя перим. груди.	Процентное отношеніе.
11—12	1383	676	48,8	41—45	1594,5	885,1	55,5
13—14	—	—	—	46—50	1641,7	895,1	5[illegible],5
15—16	1473,6	739,7	50,2	51—55	1633	866	52,8
17—18	1670	775	46,4	56—60	—	—	—
19—20	1585,6	819,25	51.7	61—65	1686	908	53,9
21—25	1616,1	871,9	53,9	66—70	1588,5	881	55,5
26—30	1643,3	879,4	53,5	71—75	1555	798	51,3
31—35	1640,2	897,9	54,7	76—80	1703	917	53,8
36—40	1605,6	903,7	56,3	86—90	1678	845	50,4

По даннымъ А. А. Сиповича.

Возрастъ.	Средняя роста.	Средняя перим. груди.	Процентное отношеніе.	Возрастъ.	Средняя роста.	Средняя перим. груди.	Процентное отношеніе.
8 л.	1100	560	50,9	31—35	1674	853	51
13—14	1360	730	53,7	36—40	1645	943,7	57,4
17—18	1595,5	827	51,8	41—45	1707,5	948	55,5
19—20	1623	803	48,9	46—50	1662,7	944,6	56,2
21—25	1639	899,2	54,9	76—80	1680	1010	60,1
26—30	1672,7	916,5	54,9				

И такъ, и абсолютная и относительная средняя величина окружности груди больше всего у субъектовъ отъ 36—40 лѣтъ; окружность груди меньше полуроста у 7 субъектовъ въ возрастѣ отъ 11—20 лѣтъ и у 1 субъекта 50 лѣтъ (809:1708); у остальныхъ больше полуроста*). По моимъ даннымъ:

средняя величина окр. груди:
- у 8 высокорослыхъ — 921,1; отн. къ росту 53,1%
- у 13 выше ср. роста — 892,6; отн. къ росту 53,8%
- у 22 ниже ср. роста — 870,8; отн. къ росту 53,7%
- у 22 низкорослыхъ — 849,6; отн. къ росту 54,2%.

Изъ этой таблички мы видимъ, что „жизненный показатель“ наименѣе благопріятенъ для высокорослыхъ и наоборотъ, наиболѣе благопріятенъ для якутовъ низкаго роста. Такое-же явленіе отмѣчено и г. Геккеромъ, который для измѣренныхъ имъ якутовъ получилъ этотъ показатель=56,39% т. е. такой, какой приходится, по нашимъ измѣреніямъ, на возрастъ отъ 36—40 лѣтъ, въ качествѣ maximal'наго. При меньшей средней роста такое по-

*) По даннымъ А. А. Сиповича относительная средняя приходится на тотъ-же возрастъ; абсолютная, если не считать зажиточнаго тойона 76 л., на возрастъ 41—45 л.; самая меньшая относительная приходится также на возрастъ до 20 л., но она только для 19—20 лѣтъ ниже полуроста.

вышеніе этого показателя вполнѣ объяснимо, но оно вмѣстѣ съ тѣмъ указываетъ на очень важное явленіе, а именно, что помѣсь съ русскими—явленіе для якутовъ неблагопріятное. И дѣйствительно, для метисовъ этотъ показатель всего на 1,5% меньше полуроста. Средняя роста 13 метисовъ 1675; средняя объема груди 861,9; показатель $\frac{861{,}9 \times 100}{1675} = 51{,}5\%$.

По даннымъ А. А. Сиповича:

Средняя величина окружн. груди	
у 4 высокорослыхъ	932,5; отнош. къ росту 53,4%
у 8 выше ср. роста	921,8; отнош. къ росту 55,1%
у 10 ниже ср. роста	908; отнош. къ росту 55,9%
у 1 низкорослаго	784; отнош. къ росту 52,2%

средняя роста 1656; средняя объема груди 951,2; показатель $\frac{951{.}2 \times 100}{1656} = 57{,}4$, что, опять таки, какъ мнѣ кажется, приходится объяснить специфически характерной чертой для притрактоваго населенія, гдѣ вліяніе метисаціи компенсируется зажиточностью.

Перейдемъ къ женщинамъ. У нихъ измѣреніе окружности груди производилось также, какъ у мужчинъ, съ той только разницей, что женщины оставались въ рубашкахъ, на которыя тутъже дѣлалась по возможности точная скидка.

Изъ приведенной на стр. 14 таблицы видно, что въ величинѣ окружности груди, также какъ въ величинѣ роста, у якутокъ никакой правильной послѣдовательности не замѣчается и что грудь у нихъ постепенно развивается до 20 л., а съ этого возраста замѣтно то повышеніе, то пониженіе. Средняя величина периметра груди у 28 взрослыхъ якутокъ=815,2 мм. (22826:28) отношеніе окружности груди къ росту=55,6%; средняя величина полуроста якутокъ=733,5; средняя периметра груди=815,2; разница въ пользу груди=81,7.

Maximum периметра груди 880 у якутки 50 лѣтъ, роста 1520 мм.
Minimum „ „ 710 у якутки 17 лѣтъ, „ 1464 мм.

Колебаніе 170 мм.

По возрастамъ среднія периметра груди относились къ среднимъ роста слѣдующимъ образомъ.

Возрастъ.	Средняя роста.	Средняя перим. груди.	Процентное отношеніе.	Возрастъ.	Средняя роста.	Средняя перим. груди.	Процентное отношеніе.
4 года	989,5	550	55,6	21—25	1473,7	793,2	53,9
7 лѣтъ	1136,5	559,5	49,2	26—30	1464,7	808	55,2
8 »	1205	584	48,5	31—35	1529	847	55,4
10 »	1220	594	48,7	36—40	1467,3	826,6	56,3
11—12	1232	615	49,9	41—45	1543	833	53,9
13—14	1358,6	651,6	48	46—50	1470	815,6	55,6
15—16	1502	705	46,9	51—55	1434	817	56,2
17—18	1426,6	740,6	51,9	66—70	1418	842	59,3
19—20	1522	833,7	54,8	86—90	1426	825	57,8

Изъ этой таблицы можно усмотрѣть слѣдующее: наибольшая абсолютная средняя приходится на возрастъ 31—35 л.; относительная, по всей вѣроятности совершенно случайно, на возрастъ 66—70 л.; „жизненный показатель“ наиболѣе благопріятенъ въ зрѣломъ возрастѣ для наиболѣе низкорослыхъ якутокъ. Небезъинтересно и слѣдующее явленіе относительно малолѣтнихъ. За исключеніемъ самыхъ маленькихъ дѣвочекъ, у всѣхъ моложе 17 лѣтъ, т. е., какъ увидимъ ниже, до *наступленія половой зрѣлости*, обхватъ груди меньше полуроста, при чемъ незначительное увеличеніе роста сопровождается увеличеніемъ % отношенія груди къ росту; наоборотъ, быстрое повышеніе роста вызываетъ паденіе % отношенія.

Ни ростъ, ни периметръ груди, какъ сами по себѣ, такъ и въ ихъ взаимномъ отношеніи другъ къ другу, не могутъ еще служить достаточнымъ мѣриломъ силы и физической выносливости племени, но, подводя итоги этимъ двумъ антропометрическимъ наблюденіямъ, нельзя не отмѣтить, что абсолютная величина периметра груди у якутовъ выше, чѣмъ у многихъ тюркскихъ и монгольскихъ народностей*) и что „жизненный показатель“ у нихъ выше, чѣмъ у французовъ (53%), русскихъ (53,4%) и у нѣмцевъ (53,8%)—фактъ, заслуживающій вниманія въ виду мнѣнія Топинара, якобы европейскія расы обладаютъ большей окружностью груди, чѣмъ другія.

Само собою разумѣется, что на физическую организацію племени громадный отпечатокъ налагаютъ, какъ это доказано Villermé, Roberts'омъ Landsberger'омъ и другими—соціальныя условія. Благодаря переживаемому въ настоящемъ якутами переход-

*) См. А. А. Ивановскій. Монголы-Торгоуты.

ному времени, о которомъ мы говорили въ вступленіи, можно опасаться крайне отрицательнаго вліянія этого положенія на ихъ физическую организацію, но это не даетъ еще основанія въ настоящемъ доходить до пессимизма Риттиха, утверждающаго, что „характеризуя это племя, этнографъ находится подъ давленіемъ такого чувства, какъ будто онъ пишетъ некрологъ*)".

„Необходимымъ и неизбѣжнымъ дополненіемъ—справедливо замѣчаетъ Э. Ю. Петри**)—внѣшняго расоваго описанія является вопросъ о вліяніи географическихъ условій, климата, пищи, труда на выработку расовыхъ отличій. Наивысшій интересъ въ этихъ внѣшнихъ примѣтахъ лежитъ въ вопросѣ о причинахъ появленія ихъ, а это вопросъ чисто физіологическій". До сихъ поръ, по словамъ того-же профессора, физіологическая сторона этнографическихъ классификацій, какъ не поддающаяся столь легкому наблюденію, разработана крайне недостаточно. Не говоря уже о томъ, что „физіологическіе факты представляютъ часто гораздо болѣе обширныя индивидуальныя уклоненія, чѣмъ факты анатомическіе" („Инструкціи" П. Брока), само ихъ изслѣдованіе, по трудности, и сравниться не можетъ съ наблюденіемъ фактовъ анатомическихъ. При антропометріи изслѣдователь въ состояніи слѣдить за возможной правильностью наблюденія: положеніе субъекта при каждомъ изъ измѣреній заранѣе строго опредѣлено; способы установки и провѣрки инструментовъ—тоже; изслѣдователю приходится, слѣдовательно, пріобрѣсти механическій навыкъ въ производствѣ наблюденій и наблюдать за точностью. При физіологическихъ наблюденіяхъ, гдѣ малѣйшее, наружно ничѣмъ не проявляющееся волненіе со стороны наблюдаемаго можетъ существенно видоизмѣнить функціи организма,—нѣтъ ни малѣйшей гарантіи въ полученіи вѣрнаго наблюденія. Наоборотъ. Какъ-бы наблюдатель ни старался успокоивать наблюдаемаго, самъ фактъ производства наблюденій не можетъ его не волновать. Во время антропометрическихъ измѣреній въ Намскомъ улусѣ г. Геккеромъ, обоимъ намъ бросился въ глаза фактъ, что самые строптивые

*) Vámbery. Das Türkenvolk., стр. 160.
**) Антропологія. Томъ I, стр. 43.

субъекты, ставящіе тысячи условій, только при соблюденіи которыхъ они соглашаются подвергнуться измѣреніямъ, въ тотъ моментъ, когда появляются у антропометрической доски, теряютъ, такъ сказать, волю и пассивно подчиняются всему, что продѣлываетъ съ ними изслѣдователь. При такихъ условіяхъ первое наблюденіе всегда невѣрно и, по возможности, вѣрныхъ результатовъ можно добиться только повтореніемъ наблюденій т. е. приходится къ возможно большему числу индивидовъ примѣнить возможно большее число наблюденій, а на первыя наблюденія смотрѣть только какъ на средство пріучить субъекта. Къ сожалѣнію, въ началѣ работы я такъ и смотрѣлъ на дѣло и даже не вносилъ въ листы первыхъ наблюденій, благодаря чему упустилъ изъ рукъ часть, какъ мнѣ кажется, очень цѣннаго матеріала для психофизіологіи. Разница въ данныхъ между первымъ и среднимъ—нормальнымъ наблюденіемъ можетъ служить цифровымъ показателемъ нервности, впечатлительности и т. д., о чемъ мнѣ придется еще говорить въ отдѣлѣ о психофизіологіи якутовъ, когда обстоятельства позволятъ издать и эту работу.

Я долженъ оговориться, что и наблюденія надъ „пріученнымъ субъектомъ" только относительно вѣрны. Извѣстенъ фактъ, что при наблюденіяхъ надъ самимъ собою замѣчается, напр., большая частота дыханій оттого, что на это отправленіе обращаютъ вниманіе, хотя нервы, управляющіе дыхательнымъ актомъ, и не зависятъ отъ воли человѣка*). Такимъ образомъ, даже оставляя въ сторонѣ вопросъ объ умственномъ уровнѣ изслѣдуемыхъ, въ зависимости отъ котораго они волнуются болѣе или менѣе, и останавливаясь только на тѣхъ субъектахъ, которые относятся спокойно къ происходящему и всѣми зависимыми отъ нихъ средствами стараются помочь изслѣдователю, мы не можемъ не отмѣтить, что результаты наблюденій получаются всетаки невѣрные. На эту невѣрность вліяетъ именно наличность желанія помочь. Разница въ частотѣ дыханій въ минуту между цифрой, когда наблюдаемый зналъ, что я его выслушиваю и той, когда мнѣ удавалось считать дыханіе незамѣтно для него, бывала не менѣе шести. Устраненію этого не можетъ содѣйствовать и механическое записываніе наблюденія. Этимъ, однако, далеко не исчерпывается трудность физіол. наблюденій.

Прежде всего „Инструкціи" указываютъ только на главнѣйшіе

*) Дондерсъ. Физіологія человѣка. Стр. 463.

физіологическіе признаки, а многое предоставляютъ „собственной проницательности и инициативѣ наблюдателей“ (Брока). Затѣмъ, громадное значеніе имѣетъ неточность инструментовъ. Такъ, провѣренный физіологическій термометръ не даетъ точныхъ указаній, а вновь его провѣрить въ Якутской области, да и вообще гдѣлибо въ Сибири, нѣтъ никакой возможности. Сфигмографъ можетъ служить только для изученія характера пульса, но по полученной діаграммѣ нельзя считать количества ударовъ такъ какъ, на сколько я могъ замѣтить, быстрота передвиженія бумажной ленты находится въ строгой зависимости отъ степени натяженія пружины, отъ толщины и глянцевитости бумаги, наконецъ, отъ толщины слоя сажи на ней. Ко всему этому необходимо присовокупить то, что сохранить полученныя діаграммы крайне трудно. L. Landois*) совѣтуетъ „для фиксированія погружать листокъ съ уже начертанными кривыми въ растворъ смолы или канадскаго бальзама въ бензинѣ, либо въ растворъ брусковой камеди въ алкоголѣ; для этой-же цѣли могутъ служить копаловый лакъ или даммарлакъ“. Къ выписанному мною сфигмографу Ричардсона приложенъ ящикъ для храненія лентъ; по этому образчику я сдѣлалъ большій, куда и складывалъ діаграммы, разсчитывая ихъ, въ первомъ удобномъ для этого мѣстѣ, закрѣпить по указанному способу.... Въ результатѣ—болѣе пятидесяти погибшихъ діаграммъ. Впослѣдствіи я тутъ-же, на мѣстѣ, дѣлалъ отпечатки съ полученныхъ кривыхъ.

Всѣ перечисленныя нами явленія—обычные спутники наблюдателя физіолога.

При случаѣ, да позволено мнѣ будетъ упомянуть нѣсколько словъ и объ условіяхъ обработки. Весь матеріалъ собранъ за 4 года до его обработки. Это такой промежутокъ, втеченіе котораго масса мелкихъ значковъ на записныхъ листахъ, имѣвшихъ въ свое время опредѣленный смыслъ и значеніе, теперь утеряла его: знаешь, что на что-то обращалось вниманіе, но на что именно?... Кромѣ того на обработкѣ не можетъ не отразиться то, что обрабатывать матеріалъ приходится въ одномъ изъ сибирскихъ городковъ, вдали отъ необходимыхъ для обработки книгохранилищъ. Профессоръ Э. Ю. Петри, согласившійся любезно просмотрѣть работу въ рукописи, сдѣлалъ мнѣ очень много цѣнныхъ указаній

*) Реальная энциклопедія медиц. наукъ. Томъ V. Графическіе способы изслѣдованія. Стр. 629.

на литературу предмета, но, несмотря на любезность Н. М. Мартьянова, предоставившаго въ мое распоряженіе книги изъ библіотеки при мѣстномъ Минусинскомъ музеѣ,—воспользоваться указаніями проф. Петри, за отсутствіемъ книгъ по физіологіи въ этой библіотекѣ, мнѣ не пришлось.

Температура тѣла.

„Ужасный" холодъ Якутской области и замѣчательная приспособленность къ нему якутовъ—стали уже избитымъ мѣстомъ въ литературѣ о якутахъ. При этомъ зачастую упускается изъ виду что якутская область, по занимаемому ею пространству, представляетъ площадь, равную двумъ третямъ Европейской Россіи (по исчисленію ген. Стрѣльбицкаго 3,452,655 кв. верстъ*), и что уже это одно не даетъ права говорить о ней, какъ о какомъ-то однородномъ цѣломъ. На дѣлѣ-же сообщеніе Булычева, что горячій супъ, прежде чѣмъ успѣешь его донести до рта, замерзаетъ въ ложкѣ, до сихъ поръ все еще приводится для характеристики морозовъ всей Якутской области. Самые холодные мѣсяцы для Якутска: январь [—32,61° Р.] и декабрь [—31,06° Р.]. Среднее число дней, когда ртуть замерзаетъ,=35. Это, конечно, страшные морозы, но очень далеки отъ тѣхъ, при которыхъ горячій супъ мгновенно замерзаетъ. Не менѣе вѣрно, что якуты приспособились и выносятъ легко холодъ, но несомнѣнно, что къ этому холоду приспособляются и русскіе и рядомъ съ героями-якутами, о которыхъ говоритъ Вамбери, торгующими въ самые сильные морозы на базарѣ, стоятъ и русскіе, даже столь зябкіе скопцы.... Указывается на то, что якуты носятъ въ это время „только" „парку"; но эти парки на столько предохраняютъ отъ холода, что многіе изъ моихъ товарищей изъ Средне-Колымска въ Якутскъ пріѣзжали въ срединѣ зимы въ этихъ „только" паркахъ. И если эти „парки" въ чемъ-либо характерны, то исключительно развѣ въ томъ, что пришельцы—якуты переняли отъ аборигеновъ всѣ средства защиты отъ холода. Таково жилое помѣщеніе якутовъ, такова и вся одежда. Но отъ этого до приспособленности и выносливости организма еще очень далеко. Какія-либо точныя наблюденія въ этомъ отношеніи—дѣло будущихъ изслѣдователей. Мною, для другихъ цѣлей, сдѣлана попытка изученія температур-

*) Пам. Кн. Як. обл. на 1896 г. Очерки физической географіи Як. обл.

ныхъ ощущенiй, для чего я предлагалъ наблюдаемымъ погружать руку въ сосуды съ водой въ 8°, 8¼°, 8½° и въ 9° Р., а затѣмъ въ 28°, 28¼°, 28½°, 29° Р. во всевозможныхъ комбинацiяхъ. Въ результатѣ оказалось, что въ первомъ случаѣ замѣчалась разница только въ 1°, при чемъ нѣкоторые даже такой разницы не замѣчали; наоборотъ, измѣненiе температуры теплой воды на ½ гр. улавливалось почти всѣми, женщины-же и зажиточные якуты ощущали разницу даже въ ¼ градуса; отъ этихъ наблюденiй до заключенiй о выносливости организма къ холоду очень далеко, но это, къ сожалѣнiю, все, что до сихъ поръ сдѣлано въ этомъ направленiи.

Перейдемъ къ вопросу, который мы въ состоянiи иллюстрировать болѣе точными данными, т. е. къ вопросу о температурѣ тѣла.

Температура тѣла измѣрялась физiологическимъ термометромъ Д-ра Friècke, провѣреннымъ въ 1894 г. При 37° термометръ давалъ невѣрныя показанiя на 0,2°, что и скинуто при составленiи ниже приведенныхъ таблицъ. Наблюденiе производилось слѣдующимъ образомъ. Одѣтый субъектъ держалъ, сидя, шарикъ термометра во рту подъ языкомъ въ теченiе 12—15 минутъ; если ртуть переставала за это время подниматься, то термометръ еще 3 минуты находился во рту изслѣдуемаго. Ротъ все время изслѣдованiя былъ закрытъ; дыханiе происходило носомъ. Наблюденiя всегда производились въ наиболѣе отдаленномъ отъ камина углу юрты, причемъ всегда отмѣчалась какъ температура внѣшняго воздуха, такъ и время, истекшее отъ принятiя пищи. Всѣ первыя наблюденiя, по мотивамъ, изложеннымъ выше, не вошли въ ниже приведенныя таблицы.

Температура тѣла наблюдалась у 77 мужчинъ (наблюденiй 119) въ возрастѣ отъ 9—80 лѣтъ и у 49 женщинъ (наблюденiй 77) отъ 7—90 лѣтъ*).

Чаще всего встрѣчающаяся температура—36,7° и 36,8° Ц. Самая высокая приходится на возрастъ до 20 лѣтъ.

Колебанiе—1,9° (37,8°—35,9°), такое-же, какое нашелъ На-

---

*) Въ число измѣренныхъ не вошли всѣ тѣ субъекты, температуру которыхъ я наблюдалъ въ 1894 г., такъ какъ наблюденiя производились термометромъ нулевой (!) погрѣшности въ разсчетѣ на то, что впослѣдствiи можно его будетъ провѣрить. Термометръ разбился—и данныя утеряли все свое значенiе. По этой-же причинѣ я оставляю безъ обработки и данныя, полученныя А. А. Сиповичемъ.

заровъ для Башкиръ, съ той только разницей, что у послѣднихъ какъ minimum, такъ и maximum больше на 0,1°.

У европейцевъ средняя температура тѣла во рту=37,19° при колебаніи въ нормальномъ состояніи въ 0,5° Ц.*), при чемъ въ первые 10 дней послѣ рожденія она достигаетъ 37,2—37,6° и остается на той же высотѣ до періода зрѣлости; съ этого возраста она вновь понижается до 50 лѣтъ, когда достигаетъ самой низкой величины 36,9°, и вслѣдъ за этимъ опять повышается къ старости**). У якутовъ, какъ видно изъ приведенной таблицы, не замѣчается постепеннаго пониженія въ зрѣломъ возрастѣ, въ старости-же температура достигаетъ своего minimum'а 35,9°. Въ среднемъ температура якутовъ на 0,4—0,5° ниже температуры европейцевъ. L. Landois***) категорически утверждаетъ, что при равныхъ условіяхъ у различныхъ расъ нѣтъ разницы въ температурѣ. Буало и Пинкертонъ другого на этотъ счетъ мнѣнія. Изолировать этотъ одинъ факторъ отъ цѣлаго ряда другихъ—нѣтъ ни малѣйшей возможности, въ данномъ-же вопросѣ превалирующими факторами придется признать съ одной стороны—климатъ (Debü), съ другой—хроническое недоѣданіе.

Температура тѣла у якутовъ по возрастамъ.

Возрастъ.	Число субъек.	Число наблюд.	Minimum.	Maximum.	Среднее.
9 лѣтъ	1	3	37,3°	37,7°	37,6°
11—12	1	1	—	—	37,2 «
13—14	1	1	—	—	37,8 «
15—16	6	14	36°	37,7 «	37,1 «
17—18	2	2	37,1°	37,8 «	37,4 «
19—20	7	11	36,8 «	37,6 «	37,1 «
21—25	6	10	36,4 «	37,2 «	36,8 «
26—30	15	24	36,2 «	37,2 «	36,7 «
31—35	9	11	35,9 «	37,4 «	36,6 «
36—40	7	12	36 2 «	37,4 «	36 9 «
41—45	7	11	35,9 «	37,2 :	36,6 «
46—50	6	7	36,2 «	36,8 «	36,5 «
51—55	4	6	36,2 «	37,3 «	36,8 «
56—60	1	1	—	—	36,6 «
61—65	1	1	—	—	37,2 «
66—70	2	3	36,1°	36,7°	36,4 «
76—80	1	1	=	—	35 9 «
отъ 17—80	68	100	35,9°	37,8°	36,7°

Температура тѣла у женщинъ, по Beaunis нѣсколько выше температуры тѣла у мужчинъ. Приводимая ниже таблица показываетъ что такое-же явленіе замѣчается и у якутокъ (см. стр. 25).

Чаще всего встрѣчающаяся температура тѣла—36,8°. Самая высокая—въ возрастѣ до 10 лѣтъ [37,2°—38°], послѣ чего уста-

*) H. Beaunis. Новыя основы физіологіи человѣка. Пер. Др. Н. Цыбульскаго. Томъ II, стр. 516.

**) Ibidem. стр. 531.

***) Учебникъ физіологіи человѣка. Пер. подъ редакц. проф. В. Я. Данилевскаго. Стр. 458.

навливается колеблясь между 36,5°—37,1°, до 50 лѣтъ; въ возрастѣ 51—55 л. замѣтно понижается, а начиная съ 56 л. постепенно повышается. Такимъ образомъ, пониженіе температуры, предшествующее старости, у якутокъ наступаетъ позже, чѣмъ у европейскихъ женщинъ.

Колебаніе температуры у женщинъ на 0,2° больше, чѣмъ у мужчинъ; minimum—тотъ-же 35,9°; maximum—38°.

Кромѣ этихъ колебаній, зависящихъ отъ различныхъ состояній организма, приходится остановиться на одномъ изъ функціональныхъ, а именно: на вліяніи пріема пищи на измѣненіе температуры.

Раздѣливъ всѣхъ наблюдаемыхъ на группы по времени послѣ пріема пищи получимъ:

Время.	Мужчины.	Женщины.
На тощакъ	36,4°	36,5°
1 ч. послѣ пр. пищи	36.9	36,7
1½ ч. » » »	36,8	37
2 ч. » » »	36.8	36 8
3 ч. и бол. » »	36,8	36,9

Какъ общее явленіе признано, что повышеніе температуры послѣ ѣды не превышаетъ 0,6°; у якутовъ—пріемъ пищи повышаетъ сразу температуру на 0,5°, въ то время какъ у якутокъ замѣтно постепенное повышеніе на ту-же величину.

Температура тѣла у якутокъ (см. стр. 24).

Возрастъ.	Число субъек.	Число наблюденій.	Minimum.	Maximum.	Средняя.
7 лѣтъ	2	4	36,8°	37,8°	37,2°
8 »	1	1	—	—	38°
10 »	1	1	—	—	37,6°
11—12	1	1	—	—	37 «
13—14	7	13	36°	38°	37 «
15—16	1	1	—	—	36,5 «
17—18	3	3	36,9°	37,2 «	37.1 «
19—20	4	6	36,4 «	37,5 «	36,8 «
21—25	4	12	36,6 «	37,6 «	37.3 «
26—30	8	8	36,2 «	37,4 «	37°
31—35	1	1	—	—	36.8 «
36—40	3	4	36 7 «	36 8 «	36,7 «
41—45	2	3	37°	37,4 «	37,1 «
46—50	3	3	36,5 «	36,7 «	36 6 «
51—55	2	2	36.2 «	36 3 «	36 25°
56—60	2	7	35 9 «	37 3 «	36,7 «
66—70	3	5	36°	37,1 «	36,7 «
86—90	1	2	36,8 «	37°	36.9 «
17—90	36	56	35,9°	37,6°	36,9°

Что касается внѣшнихъ причинъ, какъ то суточнаго колебанія, колебаній по временамъ года и соотвѣтственно температурѣ внѣшней среды, то отъ изученія первыхъ двухъ намъ, къ сожалѣнію, приходится отказаться въ виду слишкомъ незначительнаго количества данныхъ относительно перваго, а относительно второго въ виду того, что всѣ наши наблюденія производились, главнымъ образомъ, осенью.

Распредѣляя наблюдаемыхъ по группамъ по температурѣ внѣшняго воздуха, мы не получаемъ въ среднемъ для каждой группы постепеннаго повышенія, но, взявъ крайнія температуры внѣшняго воздуха, при которыхъ производились наблюденія, 11° Р. и 19° Р., мы получимъ для первой среднюю 36,5°, а для послѣдней 37,1° Ц. т. е. разница въ нѣсколько градусовъ во внѣшней средѣ сказывается у якутовъ на повышеніи или пониженіи температуры на нѣсколько десятыхъ долей градуса.

Изученіе температуры тѣла и ея измѣненій рядомъ съ измѣненіемъ количества дыханій и пульса мы пока оставляемъ въ сторонѣ и займемся однимъ изъ самыхъ существенныхъ для сравнительной физіологіи вопросовъ, а именно: сопоставленіемъ температуры тѣла у якутовъ съ температурой съ одной стороны метисовъ, съ другой—русскихъ Якут. окр. По наблюденіямъ J. Davy и Brown-Sequard'а переходъ изъ одного климата въ другой при разницѣ въ 11,11° уже сказывается измѣненіемъ температуры. A priori, слѣдовательно, приходится предположить, что по однимъ климатическимъ условіямъ температура тѣла мѣстныхъ русскихъ ceteris paribus должна быть ниже температуры жителей центральной Россіи; такимъ образомъ, полученная разность между температурой однихъ и другихъ даетъ коэффиціентъ климатическихъ условій; разность-же между температурой якутовъ и мѣстныхъ русскихъ—коэффиціентъ расовыхъ различій. Само собою разумѣется, что вопросъ осложняется цѣлымъ рядомъ біологическихъ и соціологическихъ факторовъ и что результаты, слѣдовательно, могутъ имѣть только въ высшей степени относительное значеніе.

Для сравненій я воспользуюсь наблюденіями, произведенными мною въ ноябрѣ 1895 года надъ нѣкоторыми воспитанниками Якутской семинаріи и надъ нѣсколькими солдатами мѣстной команды.

Надъ русскими уроженцами:

гор. Якутска	13 набл.	въ возр.	13—16 л.	дало въ средн. темп.	37,1°
	6 „	„	„ 17—20 л.	„ „ „ „	36,9°
	4 „	„	„ 21—25 л.	„ „ „ „	37°
деревни Амги и приленскихъ селеній	3 „	„	„ 21—25 л.	„ „ „ „	36,9°
Всего . .	26 „	„	„ 13—25 л.	„ „ „ „	37°

Такимъ образомъ, считая температуру русскихъ центральныхъ губерній равной температурѣ вообще европейцевъ 37,19°, мы

получимъ пониженіе всего на 0,19° Ц., какъ показатель климатическаго вліянія.

Средняя температура 13 метисовъ, о которыхъ мы говорили выше,—36,8. Ту-же температуру мы получили для 3-хъ метисовъ —воспитанниковъ семинаріи. Такимъ образомъ, разницы между температурой якутовъ и метисовъ почти нѣтъ. И тутъ, и тамъ чаще всего встрѣчается 36,8. Можно говорить развѣ только о тенденціи къ повышенію: у метисовъ температура не бываетъ такой низкой, какъ у чистокровныхъ якутовъ, и средняя всетаки выше на 0,1° Ц.

Пульсъ.

Біеніе пульса у якутовъ изучалось мною двояко: простымъ счетомъ и при помощи сфигмографа. Для счета я сфигмографомъ не пользовался, какъ по причинамъ, изложеннымъ выше, такъ и потому, что само наложеніе сфигмографа уже настолько волновало наблюдаемыхъ, что это не могло не сказаться на учащеніи пульса.

Въ виду того, что пульсъ наблюдался и у сифилитиковъ и у родственниковъ прокаженныхъ, надъ которыми я, не смотря на дезинфецированіе инструментовъ растворомъ сулемы, не рѣшался производить наблюденій: въ виду того еще, что счетъ пульса не представлялъ затрудненій и у полоумныхъ и у дѣтей, и не занималъ много времени, количество пульсовыхъ наблюденій гораздо больше количества термометрическихъ.

Изъ приведенныхъ на слѣдующей страницѣ данныхъ о біеніи пульса у якутовъ мы видимъ, что онъ колеблется между 60 и 108, при чемъ пульсъ чаще всего въ возрастѣ до 25 лѣтъ, хотя о какомъ-бы то ни было постепенномъ уменьшеніи частоты пульса не можетъ быть и рѣчи. Учащенія пульса въ старческомъ возрастѣ, какое наблюдается у европейцевъ, у якутовъ не замѣчается. Средняя пульса—76,9 ближе всего подходитъ къ средней калмыковъ-чахаровъ (76,7), изслѣдованныхъ докторами Мацѣевскимъ и Поярковымъ, и на 0,7 рѣже пульса киргизовъ*). Что-же касается колебанія, то предѣлы его значительно больше и ближе къ изслѣдованнымъ Н. С. Назаровымъ башкирамъ, у которыхъ пульсъ колеблется отъ 54 до 100 ударовъ въ минуту. Данныхъ А. А. Сиповича слишкомъ мало для какихъ-бы то ни было обобщеній.

*) А. А. Ивановскій. Монголы-Торгоуты, стр. 46.

Возрастъ.	Число субъект.	Общ. ч. наблюд.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Чаще всего повтор.	По данным А. А. Сицорича.	
							Число суб.	Средняя.
7 лѣтъ	1	1	—	—	108	—	—	—
8 »	—	—	—	—	—	—	1	86
9 »	1	6	96	108	98	96	—	—
11—12	1	1	—	—	72	—	—	—
13—14	1	2	104	108	106	—	1	80
15—16	5	21	72	96	78	78	—	—
17—18	2	2	90	108	99	—	2	74
19—20	8	11	66	108	82	72	1	70
21—25	7	8	72	96	82	84	4	69,7
26—30	16	32	72	96	77	72	6	71,3
31—35	9	12	64	84	73	72	1	79
36—40	7	17	70	88	78	72 и 84	3	70,7
41—45	8	13	72	84	76	72	2	70,5
46—50	6	7	66	78	73	72	3	69,7
51—55	4	7	66	96	79	78	—	—
56—60	1	1	—	—	78	—	—	—
61—65	1	1	—	—	96	—	—	—
66—70	2	4	66	72	69	—	—	—
76—80	1	1	—	—	60	—	1	74
7—80 л.	81	147	60	108	—	72	25	72,6
17—80 л.	72	116	60 (1 сл.)	108 (12 сл.)	*76,9*	72 (43 сл.)	23	71,7

Полъ, оказывающій вліяніе на всѣ отправленія организма, сказывается и въ этомъ. Уже Kepler опредѣлилъ, что пульсъ у женщины чаще на 9 ударовъ въ минуту*); по Guy**) пульсъ женщинъ, смотря по возрасту, разнится отъ мужского отъ 1 до 14 ударовъ въ минуту. Приведенная на стр. 29 таблица даетъ намъ возможность опредѣлить эту разницу у якутовъ.

И такъ, пульсъ якутокъ чаще пульса якутовъ въ среднемъ на 1,4 удара въ минуту при большихъ minimum и maximum. Колебанія 66—120=54; на 6 больше чѣмъ у мужчинъ. Самое частое біеніе замѣчается до 10-лѣтъ включительно; съ этого возраста, то понижаясь, то повышаясь, пульсъ до 50 лѣтъ не представляетъ правильнаго теченія, съ этого-же возраста замѣтно постепенно понижается, достигая въ 70 лѣтъ своего minimum'а, послѣ чего опять повышается. Третьимъ факторомъ, вліяющимъ послѣ возраста и пола на частоту пульса, является р о с т ъ.

---

*) Реальн. Энцикл. мед. наукъ (статья: Пульсъ) Томъ XVI.

**) Beaunis L. c. Томъ II, стр. 884.

Возрастъ.	Число суб.	Число набл.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Чаще всего повтор.
4 года	2	2	—	—	120	120
7 лѣтъ	1	3	84	96	88	84
8 »	1	1	—	—	120	—
10 »	1	1	—	—	120	—
11—12	1	1	—	—	90	—
13—14	7	13	78	120	91	84
15—16	1	1	—	—	84	—
17—18	3	3	78	108	90	—
19—20	4	6	72	120	84	—
21—25	5	18	72	96	77	72
26—30	4	9	72	90	81	78
31—35	1	1	—	—	78	—
36—40	3	4	72	84	74,5	—
41—45	1	1	—	—	78	—
46—50	4	7	72	84	79,7	84
51—55	3	13	68	96	76,5	78
56—60	1	2	72	78	75	—
66—70	2	4	66	84	73,5	—
87 л.	1	2	78	78	78	—
4—87	46	92	66	120	—	78
17—87	32	70	66 (2 сл.)	120 (1 сл.)	78,3	78 и 72 (22 и 19 сл.)

Приведенная на 30 стр. таблица даетъ намъ возможность прослѣдить это вліяніе. На основаніи среднихъ для каждой рубрики роста, можно заключить, что, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, съ повышеніемъ роста частота пульса уменьшается и, наоборотъ, съ пониженіемъ—нарастаетъ. Единственное исключеніе представляетъ ростъ мужчинъ 1700—1810 мм., но число лицъ въ этой группѣ на столько незначительно, что это можетъ быть разсматриваемо какъ чисто индивидуальное явленіе,—тѣмъ болѣе, что въ этой группѣ чаще другихъ наблюдался субъектъ, среднее число біеній пульса котораго=88. При одинаковомъ ростѣ пульсъ съ возрастомъ становится рѣже. Это явленіе не такъ рѣзко выражено, какъ первое, но, вчитываясь въ соотвѣтственныя рубрики, нельзя не усмотрѣть его.

Пріемъ пищи вліялъ слѣдующимъ образомъ на измѣненіе частоты пульса:

На тощакъ у мужчинъ	69,7;	у женщ.	73,5
1 ч. посл. пріема пищи „	78,7;	„ „	83
2 ч. „ „ „ „	77,5;	„ „	76
3 ч. и болѣе „ „	75,5;	„ „	82,3

По поводу этой таблицы замѣтимъ, что частота пульса у мужчинъ находится въ со-

отвѣтствіи съ температурой тѣла, въ то время какъ у женщинъ является непонятнымъ, какъ сильное уменьшеніе частоты пульса 2 часа послѣ пріема пищи, такъ и значительное учащеніе пульса часъ спустя.

РОСТЪ,	МУЖЧИНЫ.										ЖЕНЩИНЫ.									
	До 10 лѣтъ.	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	Средняя.	До 10 лѣтъ.	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	Средняя.
отъ до 988—1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	120
1101—1200	95	78*)	—	—	—	—	—	—	—	92	88	—	—	—	-	—	—	—	—	88
1201—1300	—	-	—	—	—	—	—	—	—	—	120	90	—	—	—	—	—	—	—	110
1301—1400	—	82	—	—	—	—	—	—	—	82	—	91	78	76	—	81	70	—	—	84,6
1401—1500	—	83 5	—	76	—	78	72	—	—	78 8	—	90	85	—	76,5	76	72	—	78	79,6
1501—1600	—	83,2	77,6	77,6	76	78	—	—	—	78,3	—	87,6	76,3	78	75	74,8	—	—	—	77,4
1601—1700	—	80	79 1	74	74,7	70	75	—	—	76,5										
1701—1810	—	78 3	80	72	88	—	60	—	—	78 5										

*) Карликъ 16 лѣтъ.

Ростъ нѣкоторыхъ изъ вошедшихъ въ эту таблицу измѣренъ Н. Л. Геккеромъ.

Изъ сопоставленія температуры внѣшняго воздуха съ числомъ біеній пульса никакихъ выводовъ сдѣлать нельзя, такъ какъ средняя то бываетъ выше при болѣе низкой температурѣ, то—наоборотъ.

Сопоставляя крайніе предѣлы температуры, при которыхъ производились наблюденія, мы для 11° Р. найдемъ 72 удара въ минуту; для 19° Р.—78. Другими словами: только разница въ нѣсколько градусовъ сказывается на учащеніи пульса, хотя,—необходимо оговориться,—наблюдаемыя при этомъ большія колебанія и это заключеніе дѣлаютъ крайне спорнымъ.

Соотвѣтственно температурѣ тѣла, частота пульса распредѣлялась слѣдующимъ образомъ:

При температ. до 36° пульсъ у мужч. былъ 62; у женщинъ 76
„ „ св. 36°—37° „ „ „ 75,7; „ 77,7
„ „ „ 37° „ „ „ „ 85; „ 88,7

По Liebermeister'у (Landois. l. c.) у взрослыхъ при температурѣ 37°—пульсъ 78,6; при 38°—91,2. Наши среднія выведены тоже только относительно взрослыхъ. Такимъ образомъ, у якутовъ при большей частотѣ пульса въ нормальномъ состояніи, съ повышеніемъ температуры тѣла нарастаніе частоты пульса происходитъ медленнѣе.

На пульсѣ гораздо замѣтнѣе вліяніе помѣси съ русскими, чѣмъ на температурѣ. Средняя частота пульса метисовъ въ Намскомъ улусѣ—78,7; въ Якутскѣ—78,1; русскихъ въ Якутскѣ—81,7

Подводя итоги сказанному до сихъ поръ о пульсѣ, мы приходимъ къ заключенію, что онъ частъ (среднимъ считается 65—75 ударовъ въ минуту); что у женщинъ онъ чаще, чѣмъ у мужчинъ и что помѣсь съ русскими вліяетъ на нарастаніе частоты біеній. Послѣднее заключеніе нуждается еще въ провѣркѣ, такъ какъ данныя покойнаго Сиповича противорѣчатъ этому.

Болѣе подробное изученіе пульса возможно только путемъ изученія кривыхъ спеціалистами, въ виду чего полученныя нами діаграмы, отправлены проф. Д. Н. Анучину.

Дыханіе.

Всѣ тѣ факторы, которые вліяютъ на повышеніе или пониженіе температуры тѣла, на учащеніе пульса или на уменьшеніе количества ударовъ, играютъ роль и при дыханіи. Въ виду этого

намъ приходится распредѣлить свои наблюденія надъ дыханіемъ по такимъ-же таблицамъ и категоріямъ, на какія мы до сихъ поръ дѣлили наблюдаемыхъ субъектовъ.

Возрастъ.	Число суб.	Число набл.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Чаще всего повтор.
7 лѣтъ.	1	1	—	—	26	—
8 »	—	—	—	—	—	—
9 »	1	3	24	28	26	—
10 »	—	—	—	—	—	—
11—12	1	1	—	—	24	—
13—14	1	1	—	—	28	—
15—16	6	14	18	26	20,7	20
17—18	2	2	21	26	25	—
19—20	7	9	18	30	20,2	18 и 20
21—25	12	14	18	24	21,4	24
26—30	16	25	18	26	21	18
31—35	9	11	16	24	19,6	18
36—40	9	14	18	28	21	20
41—45	8	12	16	24	21,8	24
46—50	6	7	16	24	19,1	—
51—55	4	6	16	24	20,7	—
56—60	2	4	18	20	19	—
61—65	1	1	—	—	20	—
66—70	1	1	—	—	20	—
76—80	1	1	—	—	18	—
7—80	88	127	16	30	—	18 и 20
17—80	78	107	16 (5 случ.)	30 (1 случ.)	*20,7*	18 и 20 (32 сл. 31 сл.)

Изъ этихъ цифръ видно, что дыханіе у якутовъ наиболѣе часто въ раннемъ возрастѣ до 19 лѣтъ; съ этого возраста до 70 лѣтъ колеблется между 19 и 21,8, повышаясь у нѣкоторыхъ субъектовъ до 24, у другихъ понижаясь до 16; въ старости число дыханій опускается до 18, хотя, конечно, возможна въ этомъ и случайность, такъ какъ въ такомъ пожиломъ возрастѣ наблюденіямъ подвергался только 1 субъектъ, да и то только 1 разъ.

Цифры полученныя А. А. Сиповичемъ по этому вопросу значительно меньше нашихъ; объяснить эту разницу—мы не въ

Возрастъ.	Число дыхан.	Возрастъ.	Число дыхан.	Возрастъ.	Число дыхан.	
8	20	21—25	13,5	41—45	13	Средняя 14,4
13—14	14	26—30	14	46—50	13	
17—18	14,5	31—35	15	76—80	18	Самая частая 13 и 14.
19—20	14	36—40	14			

состояніи; но и по его цифрамъ дыханіе наиболѣе часто въ дѣтскомъ возрастѣ; въ старости-же повышается, хотя и тутъ необходимо имѣть въ виду, что подвергался изслѣдованію тоже только одинъ субъектъ, притомъ крѣпкій, здоровый, прекрасно сложенный зажиточный тойонъ.

По Кетле́ дыханіе въ среднемъ было: у 5-лѣтнихъ дѣтей—26; у 15—20 лѣтн.—20; отъ 20—25 л.—18,7; отъ 25—30 л.—16 и отъ 30—50 л.—18,1. Такой постепенности въ дыханіи у якутовъ не замѣчается, причемъ дыханіе у нихъ значительно чаще. По частотѣ они болѣе всего приближаются къ Дунганамъ (19,26) и къ калмыкамъ-чахарамъ (19,06), къ которымъ приближаются и по частотѣ пульса.

У якутокъ дыханіе выразилось слѣдующими цифрами.

Возрастъ.	Число суб.	Число набл.	Minimum.	Maximum.	Средняя.	Чаще всего повтор.
4 года	2	2	30	36	33	—
7 лѣтъ	2	4	20	30	24,5	24
8 »	1	1	—	—	18	—
10 »	1	1	—	—	36	—
11—12	1	1	—	—	24	—
13—14	7	13	16	30	23,7	24
15—16	1	1	—	—	22	—
17—18	3	3	18	30	22,7	—
19—20	4	6	18	24	20,7	—
21—25	5	11	16	24	20,7	22
26—30	4	6	18	32 (чахоточ.)	22,3; безъ чахот. 20,4	18
31—35	1	1	—	—	20	—
36—40	3	4	18	24	20,5	—
41—45	1	2	16	18	17	—
46—50	3	3	16	20	18	—
51—55	2	7	18	28	22,6	22
56—60	1	2	20	20	20	20
66—70	3	5	16	20	18,4	—
86—90	1	2	30	32	31	—
4—90	46	75	16 (5 сл.)	36 (2 сл.)	—	18 (17 сл.)
17—90	31	52	16 (4 сл.)	32 (2 сл.)	*21, а безъ чахоточн. 20,8*	18

У якутокъ при большихъ колебаніяхъ дыханіе въ среднемъ чаще на 0,1, чѣмъ у якутовъ.

Выше мы видѣли, что дыханіе у якутовъ чаще, чѣмъ у ев-

ропейцевъ. Одной изъ причинъ такого явленія слѣдуетъ признать ихъ низкорослость*).

Разсмотримъ, каково вліяніе этого фактора у якутовъ:

РОСТЪ,	МУЖЧИНЫ.										ЖЕНЩИНЫ.									
	До 10 лѣтъ.	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	Средняя.	До 10 лѣтъ.	11—20	21—30	31—40	41—50	51—60	61—70	71—80	81—90	Средняя.
отъ до 988—1000	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33	—	—	—	—	—	—	—	—	33
1101—1200	26	20*)	—	—	—	—	—	—	—	23,6	24,5	—	—	—	—	—	—	—	—	24,5
1201—1300	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27	24	—	—	—	—	—	—	—	28
1301—1400	—	21,6	—	—	—	—	—	—	—	21,6	—	23,7	22	18	—	21	18,7	—	—	22,3
1401—1500	—	20,5	—	18,7	—	16	20	—	—	19,3	—	22,7	19,3	—	17,5	20	18	—	31	20,6
1501—1600	—	21,3	21,7	22,3	22,4	20	—	—	—	21,9	—	20,6	20,7 **)	21	18	23,2	—	—	—	21 **)
1601—1700	—	21,3	20,1	20,5	18,9	23,3	19	—	—	20,3	**) Не считая чахоточной.									
1701—1810	—	—	23	17,3	17	19	—	18	—	19,5										
	*) Карликъ 16 лѣтъ.																			

*) «Низкорослые дышатъ чаще, но погрѣшностнѣе людей высокаго роста». Э. Ю. Петри. «Значеніе роста съ медико-антропологической точки зрѣнія».

Изъ этой таблицы видно, что у якутовъ обоего пола съ повышенiемъ роста, падаетъ число дыханiй. Въ этомъ-же, по всей вѣроятности кроется одна изъ причинъ, почему цифры А. А. Сиповича ниже нашихъ. Непонятное исключенiе для обоихъ половъ представляетъ ростъ 1501—1600 мм.

Прiемъ пищи оказывалъ слѣдующее въ среднемъ дѣйствiе на частоту дыханiй:

Время.	Мужчины.	Женщины.
На тощакъ	20 3°	20,8°
1 ч. послѣ пр. пищи	20.6	19,9
2 ч. » » »	20,9	22.8
3 ч. » » »	20,9	19,9

Обыкновенно замѣчаемаго повышенiя послѣ прiема пищи въ приведенныхъ цифрахъ нѣтъ. Возможно, что это слѣдуетъ объяснить тѣмъ, что въ опредѣленiи времени, истекшаго послѣ прiема пищи, приходится полагаться на показанiя наблюдаемыхъ и, слѣдовательно, руководствоваться непровѣренными данными. Единственное исключенiе въ этомъ отношенiи составляетъ группа „на тощакъ", изслѣдованная рано утромъ, такъ какъ въ большинствѣ случаевъ въ эту группу вошли жильцы юрты, въ которой мнѣ приходилось ночевать и, слѣдовательно, я былъ въ состоянiи провѣрить достовѣрность этого факта. У мужчинъ на это время приходится дѣйствительно minimum дыханiй въ минуту; у женщинъ-же этого не замѣчается. По моему, явленiе это вполнѣ объяснимо. Женщины съ утра, до прiема пищи, заняты уходомъ за скотомъ, приготовленiемъ завтрака и т. п., въ то время какъ мужчины до чаю обыкновенно ничего не дѣлаютъ. Встаютъ женщины съ постели тоже раньше мужчинъ, иной разъ за часъ, за два, что сказывается утомленiемъ, respective—учащенiемъ дыханiя.

Соотвѣтственно температурѣ внѣшняго воздуха дыханiе распредѣлялось:

Средняя при температурѣ	11°—13° Р.	у якутовъ 19,3;	у якутокъ 22,4
	14°—16° Р.	„ „ 20,9;	„ „ 19,9
	17°—19° Р.	„ „ 21;	„ „ 21

Тутъ мы опять встрѣчаемся съ тѣмъ-же на первый взглядъ страннымъ явленiемъ, что въ то время какъ у якутовъ число дыханiй съ повышенiемъ температуры внѣшняго воздуха прогрессируетъ, у якутокъ, наоборотъ, самое учащенное дыханiе совпадаетъ съ самой низкой температурой воздуха. Но и это опять таки объясняется той-же причиной: самая низкая температура въ якут-

скихъ юртахъ бываетъ рано утромъ т. е. во время самой усиленной работы женщинъ.

Отношеніе температуры тѣла къ частотѣ дыханій въ минуту въ среднемъ сказалось слѣдующими цифрами.

Температура до 36° Ц.—дыханій у мужчинъ 20;	у женщинъ	19,3
„ св. 36°—37° Ц. „ „ „ 20,4;	„	20,6
„ „ 37° Ц. „ „ „ 21	„	21,2

Отношеніе частоты пульса къ частотѣ дыханій было слѣдующее: у мужчинъ: пульсъ 62—дыханій 20; пульсъ 75,7—дыханій 20,4; пульсъ 85—дыханій 21; у женщинъ; пульсъ 76—дыханій 19,3; пульсъ 77,7—дыханій 20,6; пульсъ 88,7—21,2.

О вліяніи смѣшенія съ русскими въ этомъ отношеніи приходится замѣтить, что, несмотря на повышеніе частоты пульса, частота дыханій отъ такой помѣси понижается. Такъ, среднее число дыханій въ минуту было: у якутовъ 20,7; у якутовъ-метисовъ въ Намскомъ улусѣ 20,1; у якутовъ-метисовъ въ Якутскѣ 20; у русскихъ въ Якутскѣ 19,9.

Женщина врачъ Д-ръ М. А. Раскина*) считаетъ при нормальныхъ условіяхъ число дыхательныхъ движеній въ минуту равнымъ 12—18—24. (Ландуа l. c. ст. 233—считаетъ 12—16—24); эти предѣлы оказываются на столько большими, что, подводя итоги этой главѣ, мы можемъ только отмѣтить, что изслѣдованные якуты приближаются къ самому большому по частотѣ предѣлу, а болѣе руссифицированные, изслѣдованные А. А. Силовичемъ—къ среднему; и что якутки, какъ это установлено и для другихъ народностей, по частотѣ дыханій превосходятъ мужчинъ.

Динамометрическія наблюденія.

„Общія инструкціи для антропологическихъ изслѣдованій и наблюденій“ П. Брока для измѣренія тѣлесной силы рекомендуютъ динамометръ Матье, снабженный двумя дѣленіями на своемъ квадрантѣ, изъ коихъ верхнее измѣряетъ силу, употребленную для удлиненія эллипсиса черезъ натяженіе, а нижнее опредѣляетъ силу руки при сжатіи двухъ концовъ малой оси и сплющиваніи эллипсиса. „Поэтому—говорятъ инструкціи—этимъ динамометромъ можно, по желанію, измѣрять и силу давленія руки, но это динамометрическое данное имѣетъ гораздо меньше

*) Реальная Энц. Мед. наукъ. Томъ VI.

значенія, чѣмъ другое; слѣдовательно — не нужно забывать, что на записномъ листкѣ должна быть обозначена сила горизонтальнаго натяженія". У меня былъ динамометръ, повидимому, конструкціи Матье, такъ какъ вся разница между нимъ и описаннымъ и представленнымъ на рисункѣ въ „Инструкціяхъ" состояла въ томъ, что у Матье верхнее дѣленіе на квадрантѣ доходитъ до 200 kg., въ то время какъ въ употребляемомъ мною только до 160 kg.—Это, конечно, не мѣшало-бы производить наблюденія надъ силой горизонтальнаго натяженія, но, такъ какъ производить наблюденій внѣ юрты съ привѣшиваніемъ динамометра, съ прикрѣпленіемъ къ нему веревки и т. д., по условіямъ наблюденій, оказалось невозможнымъ, а максимальная цифра при горизонтальномъ натяженіи, даже когда наблюдаемый упиралъ динамометръ въ колѣни, не превосходила 30, причемъ многіе не были въ состояніи буквально сдвинуть стрѣлку съ мѣста, а отсутствіе мелкихъ дѣленій даже полученныя максимальныя цифры дѣлало крайне неточными, то пришлось ограничиться тѣмъ, что „имѣетъ гораздо меньше значенія". Но и при измѣреніи силы давленія руки пришлось наткнуться на затрудненіе. Динамометръ Матье показываетъ 200 kg., что „болѣе чѣмъ достаточно"; динамометръ, которымъ я пользовался, показываетъ всего 160.... Это оказалось недостаточнымъ, такъ что приходилось опредѣлять силу давленія крайне неточной отмѣткой: „болѣе 160". Дальше. Нижнее дѣленіе, опредѣляющее силу руки, у Матье доведено до 50, причемъ эта цифра отвѣчаетъ 200 верхняго дѣленія; въ употребляемомъ-же мною динамометрѣ нижнее дѣленіе тоже доведено до 50 и отвѣчаетъ 160 —верхняго. Е. М. Дементьевъ*) указываетъ на ненадежность дѣленій на многихъ фабричныхъ динамометрахъ, но отъ этого до указаннаго нами настолько далеко, что я все-таки недоумѣваю, какъ это могло случиться. Какъ-бы то ни было, но при такихъ условіяхъ я не рискнулъ записывать наблюденія по нижнему дѣленію и записывалъ по верхнему. Сильно сомнѣваясь въ значеніи собранныхъ такимъ путемъ данныхъ даже для опредѣленія силы ручныхъ мышцъ, если ужъ и не говорить о вѣскихъ возраженіяхъ, высказанныхъ уже многими противъ точности динамометрическихъ измѣреній**), я тѣмъ не менѣе привожу полученныя

---

*) Э. Ю. Петри. Антропологія. Томъ II.
**) Ibidem.

мною данныя, по соображеніямъ, о которыхъ говорю ниже. Еще одна оговорка. Нажиманіе динамометра охотно производится всѣми якутами; происходитъ даже соревнованіе: кто нажметъ больше. Этимъ я пользовался для того, чтобы вносить въ тетради цифры силы давленія руки уже приспособившихся къ инструменту субъектовъ.

По возрастамъ и поламъ сила обѣихъ рукъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ.

МУЖЧИНЫ.

	Правая.				Лѣвая.				
Возрастъ.	Число субъектовъ.*)	Minimum.	Maximum.	Средн.	Число субъектовъ.*)	Minimum.	Maximum.	Средн.	Правая сильнѣе + или слабѣе —
До 10 л.	1	—	—	35	1	—	—	30	+5
11—20	15	30**)	130	79	15	26**)	140	82,5	—3,5
21—30	21	95	<160	126,5	21	81	<160	127,6	—1,1
31—40	17	75	<160	124,5	17	77	<160	125,5	—1
41—50	11	80	155	109,7	11	80	150	102	+7,7***)
51—60	5	85	150	108	5	85	160	114,6	—6,6
61—70	2	107	130	118,5	2	100	110	105	+13,5
71—80	2	70	85	77,5	1	—	—	90	—12,5****)
81—90	1	—	—	45	1	—	—	45	+0

Примѣчанія:

*) Число субъектовъ въ обѣихъ рубрикахъ не всегда одинаково, т. к. случалось, что у наблюд. была больна то одна, то другая рука.

**) 16-лѣтній карликъ.

***) Хотя число субъектовъ въ обѣихъ рубрикахъ и одинаково, но лица въ нихъ различны: у одного была больна правая рука, у другого—лѣвая. Лѣвой не сжималъ динамометра нажавшій максимумъ правой,—правой-же не сжималъ нажавшій лѣвой всего 95. Исключивъ ихъ обоихъ, получимъ средн. для правой 105,2;—для лѣвой—102,7, разница+2,5.

****) Нажавшій правой 70, лѣвой не сжималъ.

ЖЕНЩИНЫ.

	Правая.				Лѣвая.				
Возрастъ.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средн.	Число субъек.	Minimum.	Maximum.	Средн.	Правая сильнѣе + слабѣе —
До 10 л.	2	22	26	24	2	20	30	25	—1
11—20	15	40	85	59,1	15	40	85	57,9	+1,2
21—30	9	45	93	68,6	9	45	95	73,3	—4,7
31—40	4	55	75	65	4	55	90	69,5	—4,5
41—50	4	52	93	67,5	4	55	105	75	—7,5
51—60	3	28	65	48,3	2	32	55	43,5	+4,8*)
61—70	4	53	92	68,7	4	53	101	72	—3,5
81—90	1	—	—	45	1	—	—	—	—10

Примѣчаніе. *) Не нажимала лѣвой нажавшая правой 65; безъ этой якутки средняя правой=40; Разность въ пользу лѣвой—3,5.

Приведенныя цифры для сравненій съ представителями другихъ племенъ не даютъ, конечно, никакого матеріала, но нельзя отрицать за ними нѣкотораго относительнаго значенія. Такъ, самая большая сила руки, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ (если имѣть въ виду обѣ руки) приходится на возрастъ отъ 21—30 лѣтъ, причемъ рѣзко бросается въ глаза то, что лѣвая рука и у якутовъ и у якутокъ въ большинствѣ случаевъ сильнѣе правой.

Правая—сильнѣе у 32 мужчинъ (44,4%); у 9 женщинъ (21,95%).
Лѣвая—сильнѣе у 32 мужчинъ (44,4%); у 23 женщинъ (56,10%).
Обѣ руки одинаковы у 8 мужчинъ (11,2%); у 9 женщ. (21,95%).

Вообще у малокультурныхъ народовъ замѣчено одинаковое развитіе обѣихъ рукъ; дѣлать заключенія о якутахъ на основаніи полученныхъ мною данныхъ, я не рѣшаюсь, какъ потому, что наблюданія эти очень немногочисленны, такъ и оттого что они производились въ предѣлахъ только одного улуса. Во всякомъ случаѣ, принимая во вниманіе, что способъ полученія нашихъ данныхъ устраняетъ отмѣченное Риккарди*) вліяніе перваго нажима, можно съ большой вѣроятностью предположить уклоненіе въ сторону лѣвшества.

Дольше останавливаться на динамометрическихъ наблюденіяхъ мы считаемъ лишнимъ, въ виду тѣхъ сомнѣній относительно полученныхъ результатовъ, о которыхъ мы говорили выше.

Продолжительность половой способности у женщинъ и у мужчинъ.

„Изъ различныхъ вліяній, оказывающихъ свое дѣйствіе на время появленія зрѣлости и менопаузы, самыя сильныя, несомнѣнно, вліяніе расы и климата"**). Правда, Топинаръ считаетъ открытымъ вопросъ о вліяніи расы на менструацію, но Гумбольдтъ, Рувье, Joachim, Gotha, Chadwick и др.***) представили не мало данныхъ въ пользу превалирующаго въ этомъ отношеніи вліянія расы. Нашъ извѣстный антропологъ, проф. Э. Ю. Петри, присоединяясь къ этому-же взгляду, приводитъ въ подтвержденіе его „указанія извѣстнаго знатока Персіи Polak'а на то, что характерные расовые сроки большей частью выдерживаются еврейками въ

*) Э. Ю. Петри. Антропологія. Томъ II, стр. 75.
**) С. С. Жихаревъ. Къ ученію о «мѣсячныхъ». Стр. 42.
***) Ibidem. Стр. 42—46.

Европѣ и негритянками, какъ въ Америкѣ, такъ и въ Персіи". При превалирующемъ вліяніи климата, врядъ-ли, какъ намъ кажется, мыслимы были-бы такія явленія, какія замѣчены Joachim'омъ въ Венгріи, гдѣ первая менструація появилась у мадьярокъ на 15—16 году; у евреекъ на 14—15; у румынокъ 13—14; у словенокъ на 16—17 г.*) Съ другой стороны Haller, Marc D'Espine, Рациборскій и др. выдвигаютъ на первый планъ вліяніе климата, причемъ послѣдній изъ перечисленныхъ авторовъ считаетъ, что „можно принять на каждый градусъ широты одинъ мѣсяцъ разницы въ среднемъ возрастѣ первой менструаціи".**) По составленной имъ на основаніи 25599 наблюденій таблицѣ, самый поздній возрастъ наступленія менструаціи приходится на Копенгагенъ [55° 41'; t°+8,2°], Лапландію [68°; год. t°—0], Берлинъ [52°30'; t°+7°,03] и Гетингенъ [51° 32'; t°+9,1°].***)

Прежде чѣмъ перейти къ даннымъ, собраннымъ нами относительно якутокъ, замѣтимъ, что теплый климатъ, какъ это показано Marc d'Espine'омъ, Krieger' и Tilt'омъ, а также, по Бензенгру и Веберу, изнѣженный образъ жизни, обусловливаютъ болѣе раннее созрѣваніе (Э. Петри). О изнѣженности якутокъ, послѣ того, что мы сказали выше, не можетъ быть рѣчи. Годовая температура Якутска—8,7°, сѣв. шир.—62°1'****). Слѣдовательно, a priori можно допустить позднее созрѣваніе, если эти два фактора не смягчаются расовымъ вліяніемъ. Данныя о первомъ наступленіи менструаціи записаны исключительно со словъ якутокъ; достовѣрность ихъ, слѣдовательно, только относительная.

Изъ 46 якутокъ, отвѣтившихъ на этотъ вопросъ, менструаціи въ первый разъ появились:

въ 11 лѣтъ у 1 якутки	въ 17 лѣтъ у 4 якутокъ
въ 12 „ „ 1 „	въ 18 „ „ 4 „
въ 14 „ „ 7 якутокъ	въ 19 „ „ 13 „
въ 15 „ „ 4 „	въ 22 „ „ 1 якутки
въ 16 „ „ 11 „	

*) Ibidem стр. 46.—Э. Ю. Петри. «Раса» Реальная энциклопедія мед. наукъ. Томъ XVII, стр. 103.

**) С. С Жихаревъ l. c. стр. 43.

***) Ibidem стр. 55.

****) Пам. Кн. Як. Обл. на 1896 г. Статья М. Сосновскаго. «О климатѣ Як. Обл.». Стр. 9.

Средній возрастъ 16,7 лѣтъ; чаще всего повторяющійся—16 и 19 лѣтъ. По группировкѣ Вебера, раннее появленіе менструацій наступаетъ на 15-омъ году, позднее на 17-омъ; для преждевременнаго и запоздалаго онъ принимаетъ возрасты: 12 и 18 лѣтъ. Такимъ образомъ, если-бы можно было вполнѣ положиться на показанія якутокъ, появленіе у нихъ менструацій пришлось-бы считать позднимъ и даже запоздалымъ. Но эти данныя лично мнѣ не кажутся достовѣрными. Для изученія плодовитости, вліянія возраста супруговъ на полъ дѣтей и т. д., о чемъ я буду говорить ниже, я занялся изученіемъ „ревизскихъ сказокъ", гдѣ наткнулся на 12, 13, 14, 15 и 16-тилѣтнихъ матерей. Какъ-бы скептически ни относиться къ заключеннымъ въ этихъ „сказкахъ" даннымъ, но уже самъ фактъ внесенія въ списки матерей въ такомъ возрастѣ лицами, составлявшими „сказки", доказываетъ, что материнство въ этомъ возрастѣ не считается среди якутовъ анормальнымъ, а слѣдовательно, и возрастъ наступленія менструацій бываетъ у нихъ раньше. Болѣе точныхъ данныхъ по этому вопросу, просто уже по одному тому, что тутъ изслѣдователь всецѣло зависитъ отъ наблюдаемаго, мнѣ не удалось добыть. Замѣчу, однако, что все, что можно было сдѣлать для провѣрки отвѣтовъ, мною сдѣлано: одной и той же женщинѣ я по истеченіи нѣкотораго времени вторично предлагалъ тотъ-же вопросъ, сличалъ полученный отвѣтъ съ отвѣтами относительно той-же якутки ея матери, старшей сестры и т. д.: опрашивая о времени вступленія въ бракъ, рожденія перваго ребенка и т. п., тутъ-же спрашивалъ и вносилъ въ записи, насколько времени послѣ наступленія менструацій это происходило. Это, конечно, еще не устанавливаетъ достовѣрности добытыхъ данныхъ, такъ какъ, съ одной стороны, такая провѣрка не всегда возможна, съ другой—сами опрашиваемыя врядъ-ли могли точно установить время наступленія первой менструаціи. Ниже мы постараемся ввести возможный коррективъ, а пока отмѣтимъ, что якутки, по возрасту наступленія у нихъ первыхъ регулъ, ближе всего подходятъ къ лапландкамъ (16 лѣтъ 7 мѣсяцевъ 27 дней) китаянкамъ (16 л. 6 мѣс.), жительницамъ Камбоджи (16 лѣтъ 10 мѣс.), анамитянкамъ (16 л. 4 м.),*) уроженкамъ Христіаніи, Копенгагена, Берлина и Гетингена. Такимъ образомъ, если допустить достовѣрность добытыхъ данныхъ, то пришлось-бы предположить крайне незначительное вліяніе расы,

*) С. С. Жихаревъ l. c. стр. 28 и 55.



такъ какъ и тюркскія и монгольскія племена начинаютъ менструировать очень рано (11—12 лѣтъ), а также половыхъ возбужденій, такъ какъ якутки, высватанныя съ самаго ранняго дѣтства, фактически очень рано начинаютъ половую жизнь. Г. Сѣрошевскій видѣлъ даже сосватанныхъ на четвертомъ году.

Возрастъ прекращенія менструацій у 19 перешедшихъ за климактерическій возрастъ якутокъ представлялся слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Ч. якутокъ.	%%
40—45	9	47,3
46—50	1	5,3
51—55	2	10,5
56—60	4	21,0
61—65	1	5 3
66—70	1	5 3
71—76	1	5,3

Средній возрастъ прекращенія менструаціи 51,3; самый частый отъ 40—45 л. По Beaunis, исчезновеніе менструацій происходитъ приблизительно около 46-лѣтняго возраста, періодъ половой жизни женщинъ обнимаетъ въ среднемъ отъ 30 до 31 г.; у якутокъ, какъ видно изъ сопоставленія среднихъ возрастовъ появленія и прекращенія регулъ, этотъ періодъ продолжается около 35 лѣтъ*) (51,3—16,7=34,6) т. е. ближе всего подходитъ къ періоду половой дѣятельности женщинъ Норвегіи (32 г. 10 мѣс. 13 дн.). Изъ приведенной С. С. Жихаревымъ литературы по этому вопросу, можно увидѣть, что по возрасту наступленія менопаузы сравниться съ якутками могутъ только жительницы нѣкоторыхъ Шотландскихъ острововъ (по сообщенію Robert'a Cowie 50—51 л.). Данныхъ для сравненія съ другими тюрко-монгольскими народами у насъ, къ сожалѣнію, нѣтъ, и мы, поэтому, поневолѣ вынуждены ограничиться только указаніемъ на климатическія условія, какъ на факторъ увеличивающій продолжительность половой жизни женщины. По Greulich'у, на сѣвѣрѣ женщины менструируютъ долѣе, чѣмъ въ южныхъ странахъ. Мы еще вернемся къ этому вопросу при сопоставленіи таблицъ возраста рожденія перваго и послѣдняго ребенка.

Интервалы между регулами у якутокъ въ громадномъ большинствѣ случаевъ равны 28 днямъ съ рѣдкимъ уклоненіемъ въ сторону увеличенія этого срока до 30 дней. Въ виду существующихъ указаній на то, якобы лапландки и гренландки менструируютъ только черезъ трехмѣсячные или еще болѣе продолжительные промежутки, эскимоски зимою вовсе не менструируютъ, а обитательницы Огненной земли или вовсе не носятъ крови, или

*) По наблюденіямъ В. Л. Сѣрошевскаго: «періодъ размноженія начинается на 15—18 году; кончается на 45—50 г.». «Якуты», стр. 526.

очень рѣдко,—я подробно переспрашивалъ якутокъ относительно вліянія холоднаго времени года на увеличеніе интервала регулъ, но... мой вопросъ, повидимому, признавался крайне наивнымъ и, кромѣ болѣе или менѣе явныхъ ироническихъ улыбокъ, другого отвѣта я не добился.

Продолжительность каждой отдѣльной геморрагіи была равна: 3—4 дня до родовъ и 4—5, доходя иногда до 10 дней послѣ родовъ.

На всѣ вопросы, относящіеся къ половой сферѣ, якутки отвѣчаютъ крайне неохотно, такъ что относительно болѣзненности мѣсячныхъ очищеній можно только отмѣтить, что въ общемъ болѣзненными эти очищенія бываютъ рѣдко.

Прежде чѣмъ перейти къ вопросу о плодовитости, остановимся еще на продолжительности способности къ дѣторожденію у мужчинъ и на возрастѣ перваго акта coitus'а у женщинъ.

Въ виду трудности установить по внѣшнимъ проявленіямъ наступленіе половой зрѣлости у мужчинъ, мы пріурочиваемъ его къ первому акту coitus'а. Свѣдѣнія объ этомъ у насъ есть относительно 77 якутовъ.

Возрастъ.	Ч. якутовъ.	%%	Возрастъ.	Ч. якутовъ.	%%	Возрастъ.	Ч. якутовъ.	%%
9 лѣтъ	2	2,6	17 лѣтъ	10	13	23 года	1	1,3
12 »	2	2,6	18 »	10	13	25 лѣтъ	1	1,3
13 »	3	3,9	19 »	12	15,6	27 »	1	1,3
14 »	12	15,6	20 »	3	3,9			возрастъ
15 »	7	9,1	21 годъ	1	1,3	Средняя.	77	16,7
16 »	11	14,2	22 »	1	1 3			лѣтъ

Чаще всего встрѣчающійся возрастъ 14 и 19 лѣтъ.

Изъ этой таблицы видно, что нормальный возрастъ потери невинности якутскими юношами—это возрастъ отъ 14 до 19 лѣтъ включительно; въ видѣ исключенія встрѣчаются случаи, какъ болѣе поздняго совершенія перваго акта coitus'а, такъ и болѣе ранняго. Сравнивая эти цифры съ цифрами, полученными А. А. Ивановскимъ, находимъ, что якутскіе юноши, въ видѣ исключенія проводящіе primam noctem на три года раньше изслѣдованныхъ имъ торгоутовъ, въ общемъ лишаются невинности на два года позже нихъ. И относительно этихъ цифръ приходится замѣтить, что онѣ, по всей вѣроятности,—неточны; что средній возрастъ потери невинности юношами ниже указаннаго нами. В. Л. Сѣро-

шевскій, хотя и не приводитъ цифровыхъ данныхъ, но категорически отмѣчаетъ, что „многіе сходятся съ женщинами рано, а богачи женятъ своихъ сыновей очень рано“ (l. c. стр. 526).

Относительно прекращенія половой способности у мужчинъ свѣдѣнія, собранныя нами, очень скудны, благодаря тому, что приходится ограничиваться лицами, у которыхъ эта способность уже прекратилась. Въ записныхъ листахъ красуется помѣтка „potens“ у пожилыхъ лицъ въ 60, 66, 68, 70 и даже 76 лѣтъ. В. Л. Сѣрошевскій приводитъ мнѣніе по этому вопросу самихъ якутовъ, полагающихъ, что старики 60, даже 80 лѣтъ способны имѣть дѣтей.

Изъ числа опрошенныхъ нами импотентныхъ по природѣ оказалось двое: 29-лѣтній эпилептикъ шаманъ и 16-лѣтній карликъ, относительно котораго можно предположить и простое запозданіе половой зрѣлости. Нельзя принимать въ разсчетъ еще одного субъекта, у котораго impotentia наступила на 35 году отъ болѣзни „бöрölöi“—перелой. 7 субъектовъ, у которыхъ безъ патологическихъ осложненій прекратилась половая способность, по возрастамъ распредѣлялись слѣдующимъ образомъ: въ 49 лѣтъ—1; въ 54 года—1; въ 58 лѣтъ—1; въ 70 лѣтъ—1; въ 71 годъ—1; въ 74 года—1; въ 84 года—1; средняя 65,7.

Не смотря на незначительное количество индивидовъ, въ виду наличности немалаго числа потентныхъ старше первыхъ трехъ изъ перечисленныхъ семи, этотъ возрастъ намъ не кажется выше дѣйствительнаго.

Если даже предположить, что возрастъ перваго акта coitus'a у якутовъ совпадаетъ съ наступленіемъ половой зрѣлости, то и тогда для продолжительности періода половой способности у мужчинъ, получится крупная цифра 49 лѣтъ (65,7—16,7) т. е. на 14 лѣтъ больше, чѣмъ у женщинъ.

Сопоставивъ среднюю возраста потери невинности якутскими юношами съ средней возраста появленія регулъ у дѣвушекъ, получимъ двѣ одинаковыя цифры. Въ виду того, что дѣвушки, въ общемъ, созрѣваютъ раньше юношей, то и изъ этого сопоставленія видно, что средняя появленія менструацій у якутокъ ниже показанной опрошенными.

Primam noctem якутскія дѣвушки нерѣдко проводятъ до появленія менструацій. 53 якутки, о которыхъ удалось раздобыть свѣдѣнія, лишились невинности въ слѣдующемъ возрастѣ.

Возрастъ.	Ч. якутокъ.	%%	Возрастъ.	Ч. якутокъ.	%%	Возрастъ.	Ч. якутокъ.	%%
7 лѣтъ	1	1,9	16 лѣтъ	8	15	23 года	2	3,7
8 »	1	1,9	17 »	10	18,8	26 лѣтъ	1	1,9
10 »	1	1,9	18 »	3	5,8	29 »	1	1,9
11 »	1	1,9	19 »	6	11,3			возрастъ
13 »	2	3,7	20 »	2	3,7	Средняя	55	16,8 л.
14 »	3	5,8	21 годъ	1	1,9	Сам. част.	10	17 лѣтъ
15 »	9	17	22 года	1	1,9			

Сопоставивъ эту таблицу съ таблицей возраста появленія регулъ у якутокъ, мы убѣдимся, что минимальный возрастъ потери невинности *значительно ниже* минимальнаго возраста появленія мѣсячныхъ очищеній, а сравнивая среднія потери невинности дѣвушками и юношами, найдемъ, что дѣвушки лишаются ея въ старшемъ возрастѣ, чѣмъ юноши. Это же явленіе констатировано, хотя и не подтверждено цифрами, однимъ изъ лучшихъ знатоковъ и добросовѣстнѣйшихъ изслѣдователей якутскаго племени—покойнымъ Федоромъ Соловьевымъ. „Якуты женятся очень рано"—говоритъ названный писатель. „Часто мальчику лѣтъ пять и даже менѣе родители высватываютъ невѣсту". „Обычай якутовъ дозволяетъ всякому жениху вступать со дня перваго-же визита къ невѣстѣ во всѣ права мужа, несмотря даже на то, что *брачущіеся нерѣдко бываютъ далеко не въ такихъ лѣтахъ, чтобы отправлять нормально супружескія обязанности*. Въ особенности тамъ, гдѣ лѣта супруговъ не соотвѣтственны, развратъ особенно силенъ у нихъ и младшій изъ супруговъ безвременно увядаетъ въ объятіяхъ старшаго. Нечего говорить о вредномъ вліяніи этого обычая; довольно замѣтить, что *младшій супругъ*, а *имъ бываетъ у нихъ чаще мужчина*, въ періодъ нормальной зрѣлости уже оказывается совершенно увядшимъ, въ то-же время въ его драгоцѣнной половинѣ клокочетъ все еще цѣлый вулканъ бурной страсти". Въ этомъ описаніи краски сильно сгущены; представленныя нами данныя отнюдь не подтверждаютъ печальныхъ результатовъ, о которыхъ говоритъ Соловьевъ, но отмѣченные въ приведенномъ отрывкѣ факты доказываютъ, что половая связь до наступленія половой зрѣлости—явленіе повсемѣстное и что дѣвушки позже юношей теряютъ невинность.

Отъ этихъ цифръ—малодостовѣрныхъ, уже по одному тому, что опрашиваемые на такого рода вопросы отвѣчаютъ неохотно,

перейдемъ къ цифрамъ о возрастахъ при рожденіи перваго и послѣдняго ребенка—болѣе достовѣрнымъ, какъ потому что отвѣты могутъ быть провѣрены сопоставленіемъ разныхъ рубрикъ, такъ и потому еще, что нерѣдко можно встрѣтить и живое опроверженіе или подтвержденіе сказаннаго въ лицѣ потомства опрашиваемыхъ. Относительно возраста при рожденіи перваго ребенка у насъ есть отвѣты 86 якутокъ, которые распредѣляются слѣдующимъ образомъ.

Возрастъ.	Ч. якутокъ.	%%
9 лѣтъ	1	1,2
14 »	2	2,3
15 :	1	1,2
16 »	4	4,7
17 »	5	5,8
18 »	11	12,8
19 »	13	15,1
20 «	6	6,9
21 годъ	11	12,8
22 года	3	3,4
23 »	7	8,1
24 »	7	8,1
25 лѣтъ	1	1,2
26 »	2	2,3
27 »	2	2,3
28 »	1	1,2
30 »	2	2,3
31 годъ	1	1,2
32 года	2	2,3
33 »	1	1,2
36 лѣтъ	1	1,2
37 »	1	1,2
38 »	1	1,2

Средній возрастъ 21,5 лѣтъ. Чаще всего встрѣчающійся 19, а затѣмъ 18 и 21. Самый ранній—9 лѣтъ; самый поздній 38 лѣтъ.

Сомнѣніе возбуждаетъ минимальный возрастъ, въ особенности, если вспомнить о холодномъ климатѣ Якутской области, но сомнѣваться въ правдивости дававшей отвѣты якутки у меня нѣтъ никакого основанія. Въ приведенной С. С. Жихаревымъ литературѣ раннихъ родовъ приводятся случаи родовъ въ 7½, 8, 9, 10, 11 и 12 лѣтъ*). Въ частности относительно якутокъ г. Сѣрошевскій знаетъ „случаи, когда забеременивали 12-лѣтнія дѣвочки".

Изучая „ревизскія сказки" мы наткнулись еще на 1 такой случай. Въ „ревизской сказкѣ Иркутской губерніи Якутскаго уѣзда Намскаго улуса (нынѣ I Модутскій наслегъ) за 1816 г." въ одномъ случаѣ указанъ возрастъ отца 27 лѣтъ, матери—20, а старшаго ребенка 12 лѣтъ. Въ виду того, что въ этой „сказкѣ" всякій разъ отмѣчаются дѣти отъ первой жены, а такой отмѣтки въ данномъ случаѣ нѣтъ, да и возрастъ отца врядъ-ли даетъ возможность допустить это, то невольно приходится вѣрить, что упомянутая женщина родила 8 лѣтъ отъ роду. Это единственный случай изъ 416 женщинъ, свѣдѣнія о которыхъ мы нашли въ 3 „ревизскихъ сказкахъ" (одна Бетюнскаго наслега 1816 г. и двѣ Модутскаго—1816 и 1858 гг.). Въ первой мы находимъ кромѣ того: 2 случая рожденія перваго ребенка въ 12 лѣтъ, 1—въ 15 и 1—въ 16 лѣтъ. Во второй 2 случая въ 16 лѣтъ и, наконецъ, въ „сказкѣ" за 1858 годъ: 1

*) l. c. стр. 177.

случай въ 13 лѣтъ, 4 случая въ 15 лѣтъ и 1 случай въ 16 лѣтъ.

Воспользоваться этими „сказками" для вычисленія средняго возраста рожденія перваго ребенка, къ сожалѣнію, нельзя въ виду того, что въ списки вошли только дѣти, находившіяся въ живыхъ во время ревизіи, а слѣдовательно, если первыя дѣти умирали, а у якутовъ смертность среди дѣтей достигаетъ невѣроятныхъ размѣровъ, то свѣдѣній объ нихъ мы въ спискахъ не найдемъ.

О возрастѣ рожденія послѣдняго ребенка у насъ есть данныя только относительно 29 якутокъ, часть которыхъ уже пережила климактерическій возрастъ, другая-же не рожала не менѣе десяти лѣтъ. По возрастамъ рожденія послѣдняго ребенка эти данныя распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ.	Ч. якутокъ.
14 лѣтъ	1
16 лѣтъ	2
22 года	2
29 лѣтъ	1
30 »	1
31 годъ	1
32 года	1
34 »	2
35 лѣтъ	1
37 »	2
38 »	1
39 »	4
40 »	2
42 года	1
43 »	1
44 »	2
45 лѣтъ	1
47 »	1
56 »	1
75 »	1

Minimum 14 лѣтъ; maximum 75 л. Самый частый—39 лѣтъ.

Г. Сѣрошевскій указываетъ на случаи беременности въ 60 лѣтъ (l. c. стр. 526).

А. А. Ивановскій высчитываетъ продолжительность способности къ дѣторожденію у женщинъ, вычитая изъ средняго возраста рожденія послѣдняго ребенка средній возрастъ рожденія перваго. Въ виду того, что насъ интересуетъ въ данномъ случаѣ преимущественно физіологическая сторона вопроса, а на прекращеніе рожденія женщиной можетъ вліять много другихъ факторовъ, то мы не слѣдуемъ его примѣру и высчитываемъ способность къ дѣторожденію, вычитая изъ возраста наступленія climax'а возрастъ перваго появленія мѣсячныхъ.

Прекращеніе рожденій можетъ, хотя сами якуты этого не признаютъ, происходить и по винѣ мужа, въ виду чего намъ приходится остановиться на возрастѣ отцовъ при рожденіи перваго и послѣдняго ребенка.

При рожденіи перваго ребенка возрастъ 63 якутовъ, о которыхъ у насъ есть свѣдѣнія, распредѣлялся слѣдующимъ образомъ: (см. стр. 48).

Средній возрастъ—25,9; чаще всего встрѣчается—почти такой же—25 лѣтъ.

Въ этой таблицѣ поражаютъ своей запоздалостью крайніе возрасты. Относительно минимальнаго мы въ состояніи внести

Возрастъ.	Ч. якутовъ.	$^0/_0{}^0/_0$
18 лѣтъ	2	3,1
19 „	6	9,6
20 „	3	4,8
21 годъ	4	6,4
22 года	2	3,1
23 „	5	7,9
24 „	6	9,6
25 лѣтъ	9	14,3
26 „	3	4,8
27 „	2	3,1
28 „	2	3,1
29 „	6	9,6
30 „	5	7,9
31 годъ	1	1,6
32 года	1	1,6
34 „	1	1,6
37 лѣтъ	1	1,6
38 „	2	3,1
39 „	1	1,6
46 „	1	1,6

кое-какія поправки на основаніи данныхъ изъ „ревизскихъ сказокъ", въ которыхъ мы находимъ: въ Бетюнскомъ наслегѣ за 1816 годъ отцовъ въ возрастѣ: 15 л.—1 случай, 16 л.—2 и 17 л.—4 случая; для 1 Модутскаго 1816 г.: одинъ невѣроятный случай отцовства въ 11 лѣтъ и 2 случ. въ 15 лѣтъ; наконецъ, въ „ревизской сказкѣ" того-же наслега за 1858 годъ: одинъ, почти такой-же невѣроятный, случай отцовства въ 12 лѣтъ и 1 случ. въ 16 лѣтъ. Въ виду того, что списки обнимаютъ около 500 семей, то приходится заключить, что уклоненія въ сторону пониженія минимальнаго возраста не особенно часты.

Возрастъ 25 якутовъ при рожденіи послѣдняго ребенка выраженъ въ слѣдующей таблицѣ:

Возрастъ.	Ч. якутовъ.
19 лѣтъ	1
20 „	1
26 „	2
30 „	1
31 годъ	1
34 года	1
35 лѣтъ	2
36 „	2
39 „	1
40 лѣтъ	1
42 года	2
47 лѣтъ	1
48 „	2
49 „	3
56 „	1
66 „	1
68 „	1
74 года	1

В. Л. Сѣрошевскій, какъ мы уже упоминали, говоритъ о старикахъ 80 лѣтъ, у которыхъ рождаются дѣти, а Гмелинъ разсказываетъ о какомъ-то якутѣ Мегинскаго улуса, у котораго на 76 году родился ребенокъ—уродъ*).

Отцовство—вопросъ на столько трудно контролируемый, что эти цифры могутъ имѣть только значеніе, какъ указаніе, не вліяетъ-ли возрастъ потери мужами способности къ оплодотворенію на прекращеніе дѣторожденія женъ. Какъ видимъ, такого вліянія нѣтъ, такъ какъ перевѣсъ въ этомъ отношеніи—на сторонѣ мужчинъ.

Мы дольше остановились на возрастахъ рожденія перваго и послѣдняго ребенка, какъ у мужчинъ, такъ и у женщинъ, такъ какъ относительно послѣднихъ этотъ возрастъ можетъ служить до нѣкоторой степени коррективомъ при вычисленіи періода способности къ дѣторожденію на основаніи мѣсячныхъ очищеній.

По Greulich'у болѣе пожилыя женщины очень часто ошибаются относительно характера кровотеченій, принимая послѣднія

*) Gmelin. Reise Band II p. 455.

за менструальныя, между тѣмъ какъ они часто служатъ симптомомъ заболѣванія матки*), а слѣдовательно, сами по себѣ, не могутъ служить доказательствомъ способности къ дѣторожденію. Выше мы говорили, что у якутокъ періодъ половой жизни=34,6 лѣтъ и что среднiй возрастъ прекращенія менструаціи—51,3 года. Cohnstein**) на основаніи своихъ наблюденій пришелъ къ заключенію, что самая продолжительная менструальная эпоха бываетъ при раннемъ появленіи мѣсячныхъ кровей у женщинъ, рано вступившихъ въ бракъ, много рожавшихъ и кормившихъ дѣтей грудью.

Въ приводимой ниже для иллюстраціи этого вопроса таблицѣ мы сопоставляемъ время появленія менструацій, первый актъ coitus'а и число беременностей съ продолжительностью менструальной эпохи у женщинъ: или перешедшихъ за климактерическій возрастъ, или-же не рожавшихъ въ теченіе не менѣе десяти лѣтъ. На кормленіи грудью мы не останавливаемся, такъ какъ во-1) намъ удалось собрать очень мало положительныхъ отвѣтовъ по этому вопросу; во-2) во время кормленія у многихъ якутокъ мѣсяца два послѣ родовъ вновь появлялись регулы. Знакомъ + мы обозначаемъ полное прекращеніе, знакомъ — еще продолжающіяся регулы. Разсматривая эту таблицу мы не можемъ не обратить вниманія на слѣдующее: 1) у начавшихъ менструировать рано (11—14 л.) продолжительность эпохи менструаціи — самая большая, если на ея уменьшеніе не повліяетъ какое-либо

№	Возрастъ появленія менструац.	Возрастъ 1 акта coitus'a.	Все число беременностей.	Эпоха менструацій.
I	11 л.	?	1[1])	—33 года
II	12 л.	14	1[2])	+31 годъ
III	14 л.	20	4	+31 »
IV		16	11	+42 года
V		14	6[3])	+26 лѣтъ
VI	15 л.	15	10	—25 »
VII		16	4	—24 года
VIII	16 лѣтъ	16	1[4])	—20 лѣтъ
IX	17 лѣтъ	?	22[5])	+35 »
X	18 лѣтъ	16	6	+23 года
XI	19 л.	? (незам.)	0	+23 »
XII		29(?)	0	+21 годъ
XIII		18	5	—24 года
XIV		?	11	+41 годъ
XV		19	7	+25 лѣтъ
XVI		20	9	—36 »
XVII		23	10	+20 »
XVIII		17	12	+41 годъ
XIX		17	17[6])	+23 года

1) Очень трудные роды; 2) незамужняя—распутная сифилитичка, сестра прокаженной; 3) въ томъ числѣ 1 выкидышъ; 4) незамужняя глухо-нѣмая; 5) въ томъ числѣ 1 выкидышъ и 1 мертворожденный; 6) въ томъ числѣ 2 мертворожденныхъ.

*) Реальная энциклоп. мед. наукъ «Мѣсячныя очищенія» т. XII стр. 643.
**) Deutsche Klinik 1873 г. № 5.

патологическое явленіе (выкидышъ) или-же половая связь до появленія мѣсячныхъ очищеній (V). 2) Половая связь до появленія менструацій или въ годъ ихъ появленія вліяетъ на уменьшеніе числа лѣтъ менструированія. 3) Беременность вліяетъ на удлиненіе эпохи менструацій, но преждевременные роды и выкидыши парализуютъ это дѣйствіе беременности.

Беременность, роды и уходъ за ребенкомъ.

Продолжительность беременности. До самаго недавняго времени признавалось всѣми, что беременность, если начало ея считать со дня наступленія послѣдней менструаціи, продолжается 10 лунныхъ мѣсяцевъ, или 280 дней, или, наконецъ, 9 солнечныхъ мѣсяцевъ и 7 дней. Съ тѣхъ поръ нѣкоторыми учеными возбуждены сомнѣнія въ справедливости этого. Здѣсь не мѣсто останавливаться на томъ, чѣмъ вызваны эти сомнѣнія; укажемъ, поэтому, только, что колебанія въ продолжительности gravitatis, по мнѣнію нѣкоторыхъ, обусловливаются поломъ ребенка. Такъ, Hough (Amer. Journ. of. Obstetr. 1884 годъ стр. 113) утверждаетъ, что беременность мальчикомъ на три дня болѣе продолжительна, чѣмъ беременность дѣвочкой. А. А. Ивановскій констатируетъ, правда, тоже явленіе, но указываемая имъ, со словъ торгоутовъ, разница, вызываетъ въ читателѣ большое недоумѣніе. „Беременна бываетъ торгоутская женщина не одинаковое число мѣсяцевъ(!), смотря по тому, кто долженъ родиться—мальчикъ или дѣвочка: дѣвочка родится черезъ 9 мѣсяцевъ, а мальчикъ черезъ 11 или 12“(!) По всей вѣроятности, предпочтеніе, отдаваемое сыну передъ дочерью, на столько велико, что въ головы первобытныхъ людей не укладывается мысль о возможности одинаковаго срока вынашиванія обоего пола...

Относительно якутокъ у насъ показанія довольно разнорѣчивыя, причемъ варьируютъ въ зависимости отъ большаго или меньшаго вліянія русскихъ. Такъ, въ Бетюнскомъ наслегѣ разницы въ продолжительности беременности мальчикомъ и дѣвочкой, по словамъ якутокъ, не существуетъ. Въ болѣе сѣверныхъ наслегахъ: 1 Модуцкомъ и Хатырыцкомъ,—разница замѣчается иногда: мальчикомъ беременны 9 якутскихъ мѣсяцевъ и 15 дней, дѣвочкой на 2, 3 и даже 4 дня меньше. Наконецъ, въ бо-

лѣе всего изолированномъ отъ русскаго вліянія Кубяконскомъ наслегѣ мальчикомъ беременны всегда на 4—5 дней дольше.

Образъ жизни беременной ничѣмъ не отличается отъ обычнаго, только за 2—3 дня до родовъ рекомендуется усиленное движеніе и работа вплоть до наступленія сильныхъ схватокъ. При родахъ обыкновенно присутствуетъ мать, близкая родственница или же посторонняя пожилая женщина, исполняющая роль повитухи. Положеніе при родахъ тоже находится въ зависимости отъ степени русскаго вліянія. Нѣкоторыя изъ якутокъ, живущихъ недалеко отъ тракта, рожаютъ уже лежа на спинѣ, но большинство опрошенныхъ рожаетъ, подобно сартянкамъ*), калмычкамъ и киргизкамъ, либо сидя „на корточкахъ“ на низенькой скамейкѣ, либо стоя на колѣняхъ, что, по мнѣнію якутокъ, ускоряетъ роды. Въ обоихъ случаяхъ родильница придерживается обѣими руками за перекладину, связывающую два кола, вбитые въ землю**). Во время схватокъ стоящая сзади повитуха надавливаетъ на животъ сверху внизъ („выдавливаетъ“ плодъ) руками, густо намазанными масломъ, а для того чтобы родильница не подавалась при этомъ назадъ, случается, что двое мужчинъ держатъ ее за руки, выше локтей.

Роды у якутокъ, какъ и у большинства инородокъ, отличаются сравнительной легкостью. До опубликованія собраннаго Н. Л. Геккеромъ антропометрическаго матеріала, я не рѣшаюсь коснуться вопроса, въ какой степени это можно объяснить сопротивляемостью и жизненностью тканей т. е. чисто физіологическими особенностями организма, а въ какой размѣрами таза. Правда, г. Сѣрошевскій***) говоритъ, что у якутокъ тазъ узкій—мужской, но это заявленіе покоится на субъективномъ впечатлѣніи, а не на измѣреніяхъ, и основываться на немъ нельзя. Я поэтому ограничиваюсь тѣмъ, что отмѣчу, что объясненіе Meyerson'а легкости родовъ у калмычекъ вполнѣ примѣнимо и къ якуткамъ, которыя подобно калмычкамъ носятъ дѣтей на спинѣ, благодаря чему ребята, а слѣдовательно и дѣвочки, растопыриваютъ ноги по обѣ стороны материнской спины. Якутки также рано начи-

*) «Жив. Стар.» 1894. Вып. III и IV. А. К. Бѣлиловскій. Объ обычаяхъ и обрядахъ при родахъ инородческихъ женщинъ Сибири и Средней Азіи.

**) Совершенно такъ-же, какъ у киргизокъ. См. W. Radloff. Proben der Volkslitteratur der nördlichen Türkischen Stämme V. Theil St. Petersburg 1885 г. стр. 100.

***) «Якуты» стр. 242.

наютъ ѣздить верхомъ. То и другое, по справедливому замѣчанію П. С. Колбасенко*), измѣняетъ конфигурацію таза и послѣдній становится особенно выгоднымъ для родового акта.

Къ этому, само собою разумѣется, необходимо присовокупить, что, какъ мною показано на 48 стр., у 89,4% якутокъ первые роды приходятся на возрастъ ниже 30 лѣтъ.

Нормальные роды продолжаются нѣсколько часовъ, день, въ рѣдкихъ случаяхъ два, три. Изъ осложненій при родахъ, не говоря о рѣдкихъ случаяхъ, когда мать умираетъ до рожденія ребенка, довольно часто случаются кровотеченія и задержаніе послѣда („канигаска"). При кровотеченіяхъ либо поятъ родильницу кровью нарочно для этого убитаго теленка, смѣшанной со свѣжей сметаной и съ сахаромъ, либо-же сажаютъ родильницу на горячій еще калъ, вынутый изъ внутренностей нарочно для этого убитаго коня или кобылы. При задержаніи послѣда ограничиваются въ большинствѣ случаевъ давленіемъ на животъ, но средство это считаютъ малодѣйствительнымъ и задержаніе послѣда считаютъ смертнымъ приговоромъ для родильницы. У меня записанъ слѣд. случай. Во время Пасхи 1894 г. у жены Егора Васильевича Дьяконова въ Кубяконскомъ наслегѣ, по прозванію Бача, послѣдъ („каныкі сол") не выходилъ втеченіе 7 дней, послѣ чего родильница умерла. Въ Бетюнскомъ наслегѣ замѣтно русское вліяніе: въ случаѣ задержанія послѣда, родильницу подвѣшиваютъ подъ мышки къ матицѣ. Послѣдъ закапываютъ тутъ-же въ юртѣ. При случаѣ отмѣчу, что сообщеніе Гмелина, якобы у якутовъ существуетъ обычай варить послѣдъ и съѣдать его въ кругу друзей, моими опросами, т. е. въ предѣлахъ Намскаго улуса, не подтвердилось.

Прежде чѣмъ перейти къ послѣродовому періоду и къ уходу за ребенкомъ, остановимся на явленіяхъ перерыва беременности т. е. на выкидышахъ и преждевременныхъ родахъ. Изъ 160 опрошенныхъ по этому пункту семей, выкидыши и преждевременные роды были только въ 20 семьяхъ: выкидышей 27, недоношенныхъ мертворожденныхъ 9. Установить вызвавшія ихъ причины нѣтъ никакой возможности. Отъ однѣхъ получаешь отвѣтъ „отъ воды" съ очень характерной ссылкой на аналогичныя явленія у коровъ; другія—выкинули „отъ воздуха", третьи—просто „такъ". Въ одномъ случаѣ выкидышъ послѣдовалъ отъ ѣзды на

*) Проток. засѣд. Акуш. Гинек. Общ. въ Кіевѣ. 1891 г.

тряской телѣгѣ; въ одномъ—отъ вкушенія жертвенной скотины—„xaïlira“. Эта жертвенная скотина (конь, теленокъ и т. д.,—смотря по зажиточности) закалывается родственниками умершаго якута въ качествѣ поминальной жертвы. Беременная, вкусившая отъ нея, по вѣрованіямъ якутовъ, выкидываетъ, съѣвшій отъ нея, еще не начавшій говорить младенецъ, такъ и остается нѣмымъ. Такимъ образомъ, выкидышъ происходитъ подъ вліяніемъ аутосуггестіи: женщина, убѣжденная въ томъ, что выкидышъ неизбѣженъ, подъ вліяніемъ этого убѣжденія—выкидываетъ.

Оживить мертворожденнаго ребенка якуты и не пытаются. Къ предлагаемымъ мною по этому поводу вопросамъ относились всегда съ большой ироніей. Отъ акушерки, практиковавшей въ Вилюйскомъ округѣ, Н. С. Мясниковой, мнѣ пришлось услышать слѣдующій характерный разсказъ по этому поводу. Недалеко отъ Вилюйска ей пришлось принимать у одной якутки. Младенецъ родился мертвый. Акушерка сдѣлала попытку оживить мнимоумершаго и посвятила въ свое намѣреніе находившихся въ юртѣ якутовъ. Ея заявленіе объ этомъ было встрѣчено явными насмѣшками. Подшучивая по поводу каждаго движенія акушерки, толпа якутовъ окружила ее.... Вдругъ раздается крикъ ребенка и всѣ съ ужасомъ бросаются въ разсыпную...

Какъ послѣ выкидыша, такъ и послѣ родовъ, якутки, подобно киркизкамъ и калмычкамъ, остаются въ постели дня 2—3; послѣ трудныхъ родовъ—дней до 10 и больше.

Немедленно по рожденіи ребенка перевязываютъ пуповину жилой на разстояніи двухъ пальцевъ отъ пупка и немедленно же перерѣзываютъ. Послѣ отрѣзанія пуповины, ребенка тотчасъ-же обмываютъ теплой водой, положивъ его поперекъ колѣнъ, причемъ поворачиваютъ по мѣрѣ надобности на бокъ, на спину, на животъ... Vambery говоритъ: „das Kaum drei Tage alte Kind wird täglich mehreremal mit Schnee gerieben und mit kaltem Wasser übergossen“. Ни объ этомъ натираніи снѣгомъ, ни объ обливаніи холодной водой мнѣ слышать не приходилось. В. Сѣрошевскій, правда, сообщаетъ, что иногда обмываютъ новорожденнаго и холодной водой, но, несомнѣнно, что подъ словомъ „холодный“ въ данномъ случаѣ авторъ подразумѣваетъ только не теплую воду, т. е. воду комнатной температуры.

За обмываніемъ немедленно-же слѣдуетъ намазываніе масломъ, производимое въ такомъ-же положеніи. Мѣстами натираютъ

просто сливками, о чемъ сообщаетъ г. Сѣрошевскій и что мнѣ приходилось видѣть въ одномъ изъ зарѣчныхъ (Батурускомъ) улусовъ. Обмытый и намазанный масломъ ребенокъ заворачивается въ заячье одѣяльце, завязывающееся въ трехъ мѣстахъ: повыше локтей, у пояса и у лодыжки.

Относительно кормленія грудью, какъ я уже упоминалъ, никакого болѣе или менѣе общаго правила нѣтъ. Однѣ грудью вовсе не кормятъ, другія кормятъ дня 2, еще иныя 40 дней, 6 мѣсяцевъ, годъ, два года, а въ числѣ другихъ записаны у меня два случая, гдѣ мать кормила грудью 7 и 11 лѣтъ (въ обоихъ случаяхъ такъ долго кормились грудью дѣвочки). Дѣти, не вскармливаемыя грудью, питаются цѣльнымъ вскипяченнымъ коровьимъ молокомъ и масломъ. На общую пищу, но не оставляя молока, переводятъ ребятъ съ того момента, когда они сами начнутъ тянуться къ пищѣ.

Плодовитость.

Вопросъ о плодовитости одинъ изъ самыхъ важныхъ, но вмѣстѣ съ тѣмъ и самыхъ сложныхъ вопросовъ. При изученіи плодовитости приходится принимать во вниманіе „географическія условія мѣстообитанія въ широкомъ смыслѣ слова, соціальныя и въ особенности экономическія условія; возрастъ брачущихся и состоящихъ въ бракѣ, преобладающія формы брака; важны, наконецъ, и чисто моральные или психическіе моменты, какъ-то нежеланіе имѣть потомство, будь это въ виду причинъ экономическихъ или въ виду общаго упадка жизненной энергіи и безвыходности политическаго положенія“. Прослѣдить дѣйствіе всѣхъ этихъ факторовъ, указанныхъ проф. Э. Ю. Петри, могли-бы развѣ совокупныя усилія многихъ изслѣдователей. Мы попросимъ поэтому читателя имѣть въ виду ранѣе сказанное нами о географическихъ и экономическихъ условіяхъ населенія, отмѣтимъ, что объ упадкѣ жизненной энергіи у якутовъ—побѣдителей въ борьбѣ со всѣми сосѣдями—тунгусами, ламутами и т. д., прививающихъ свою культуру даже русскимъ (Амга, Приленскія селенія), конечно, не можетъ быть и рѣчи, и остановимся только на формахъ брака и на возрастѣ брачущихся и состоящихъ въ бракѣ.

Преобладающая форма брака. Если предположить, что якутскія сказки дѣйствительно якутскаго происхожденія, то, по спра-

ведливому замѣчанію г. В. С. Е.*) въ нихъ есть солидныя указанія на существованіе у якутовъ матріархата. Отсутствіе какихъ-бы то ни было церемоніаловъ, кратковременность и легкая расторжимость браковъ, гостепріимная проституція, родство по женской линіи, отношеніе къ женщинѣ въ семьѣ и много другихъ мелкихъ фактовъ, приведенныхъ какъ названнымъ авторомъ, такъ и г. Сѣрошевскимъ, дѣлаетъ вполнѣ вѣроятнымъ предположеніе о существованіи матріархата.

Якутскія „олонго"—это именно описанія подвиговъ героевъ въ поискахъ за женой. Въ одномъ изъ записанныхъ мною „олонго" въ Хатырыцкомъ наслегѣ Намскаго улуса подъ заглавіемъ „Младенецъ сирота" герой, скитавшійся по бѣлу свѣту, заѣхавъ на „черно-ворономъ запоздало-рожденномъ" конѣ въ юрту божественной шаманки Тууярыкса Коо—удаганъ, наѣвшись до сыта, раздѣлся до нага, легъ на приготовленный оронъ и „лежалъ не засыпая, ожидая возвращенія хозяйки, полагая, что она ляжетъ съ нимъ". Онъ сдѣлался жертвой мистификаціи: съ нимъ легла не хозяйка, а какая-то подставная баба—вѣдьма, и весь сюжетъ „олонго" наполненъ эпизодами борьбы за облюбованную невѣсту, которой герой въ концѣ концовъ завладѣваеть насильно. В. С. Е. приводитъ изъ Худякова болѣе рѣзко бросающійся въ глаза примѣръ гостепріимной проституціи. Въ сказкѣ „Уранықанъ—старикъ" переданъ эпизодъ, какъ нѣкто набрелъ на „стоячую серебряную юрточку", въ которой „на передней кровати сидитъ дѣвица". Послѣ жирнаго угощенія настало время спать.— „Куда вы кладете спать вашихъ гостей?"—спрашиваетъ гость.—„Если не брезгуешь, ложись со мною". Въ подтвержденіе эгзогамнаго брака—брака захватомъ, впослѣдствіи смѣнившагося бракомъ путемъ выкупа права мести посредствомъ калыма, къ многочисленнымъ даннымъ, уже имѣющимся въ литературѣ, я приведу только одинъ, записанный мною въ Бетюнскомъ наслегѣ Намскаго ул., очень характерный въ томъ отношеніи, что въ немъ мы находимъ и бракъ умычкой, и непродолжительность, и легкую расторжимость брака, и калымъ, отбираемый послѣ расторженія брака.... Лѣтъ 60—70 тому назадъ, послѣ смерти богатаго якута Чакыусовскаго рода, по фамиліи Захарова, его дочь—умную, тихую, общую любимицу взялъ къ себѣ ея дядя

*) «Якутскій родъ» Извѣстія Вост. Сиб. Отд. Имп. Р. Г. О. 1896 г. Томъ XXVI, № 4—5, стр. 216.

(абага). Когда дѣвушкѣ пошелъ 15—16 годъ съ ней сдѣлалось что-то необыкновенное: она стала неразговорчива, раздражительна, угрюма и замкнута... Стали за ней присматривать и открыли что во время „вечернаго огня въ камелькѣ" (кіэгэ уот) къ Захаровой является какое-то невидимое существо и остается съ ней на одной постели до разсвѣта. По совѣту шамана дѣвушку сосватали, но въ моментъ переѣзда въ юрту жениха, она у всѣхъ на глазахъ была унесена на небо нечистымъ духомъ, обитателемъ третьяго неба Чакый Чоор̀анъ Оол̀о. Огорченные родные послали шамана на розыски и онъ нашелъ бѣглянку на третьемъ небѣ, гдѣ отъ нея получилъ для передачи роднымъ слѣдующее порученіе. „Успокой родныхъ. Я такъ-же вышла замужъ, какъ выходятъ всѣ другія дѣвушки. Правда, калыма мой мужъ до сихъ поръ не внесъ, но вмѣсто него онъ обѣщаетъ, что съ этого времени отчій родъ (ага-уса) нашъ будетъ богатѣть, такъ какъ конный скотъ будетъ быстро размножаться". Обѣщанное сбылось. Долгое время родъ изъ году въ годъ дѣйствительно становился все богаче и богаче, но вдругъ въ короткое время обѣднѣлъ отъ падежа скота. Вновь зашаманили, вновь шаманъ отправился на развѣдки и нашелъ Захарову уже не на третьемъ, а на второмъ небѣ, одинокую, слѣпую... Оказалось, что мужъ въ дракѣ ослѣпилъ ее, бросилъ и сошелся съ другой. Падежъ скота Захарова объяснила очень просто; ея мужъ беретъ назадъ ранѣе уплаченный за нее калымъ.

По вопросу о положеніи женщины сошлемся на г. В. С. Е. „Русскаго наблюдателя поражаетъ мягкость нынѣшнихъ семейныхъ отношеній якута". „Что современные нравы составляютъ коренную якутскую черту это можно видѣть по тому, что въ сказкахъ жена постоянно называется „равнымъ мнѣ другомъ", „товарищемъ", „госпожею женою"; такъ-же и сама жена обращается къ мужу со словомъ „другъ", вмѣшивается въ его дѣла, ссоры, даетъ совѣты и даже бранитъ мужа".*)

Доказательства родства по женской линіи приведены г. Сѣрошевскимъ, замѣчающимъ по этому поводу, что „неясность мужского родства и въ то-же время опредѣленность женской связи съ дѣтьми, становится многознаменательной.**)" Если мы къ этому прибавимъ, что „якуты считаютъ себя потомками Омогой-бая толь-

*) l. c. стр. стр. 211.
**) «Якуты» стр. 568.

ко потому, что они происходятъ отъ его дочери хотя она вышла замужъ не то за татарина, не то за бурята",*) что, затѣмъ, родоначальниками нѣкоторыхъ родовъ, какъ, напр., Тас-усовскаго въ I Модутскомъ наслегѣ, являются женщины, то одинъ изъ самыхъ основательныхъ доводовъ въ пользу существованія у якутовъ въ недалекомъ прошломъ матріархата—будетъ на лицо.

Существованіе экзогаміи уже давно установлено. Г. Сѣрошевскій приводитъ цѣлый рядъ очень внушительныхъ фактовъ, что до экзогаміи существовала эндогамія, и считаетъ не невозможнымъ, что однимъ изъ побудительныхъ моментовъ къ переходу къ экзогаміи были замѣченныя якутами физіологическія выгоды отъ скрещиванія въ ихъ стадахъ самокъ и самцовъ различныхъ группъ**). Если это такъ, то на существующую теперь форму брака приходится смотрѣть какъ на пережитокъ, утерявшій все прежнее свое значеніе. Изъ 157 семей, относительно которыхъ мнѣ удалось собрать свѣдѣнія по этому вопросу, было браковъ въ предѣлахъ:

рода	7	или	4,5%
наслега	25	„	16%
улуса	83	„	52,9%
округа	39	„	24,8%
области	1	„	0,6%
съ иноплем.	2	„	1,2%

Абсолютное большинство браковъ заключается, слѣдовательно, въ предѣлахъ улуса. Необходимо отмѣтить, что такой громадный % браковъ, заключенныхъ съ лицами другого улуса (почти 1/4 часть всѣхъ браковъ) объясняется тѣмъ, что опросъ производился и на мѣстѣ, всего на 10—15 верстъ отъ границы сосѣдняго улуса. Такимъ образомъ, хотя бракъ у якутовъ de nomine и экзогамный, но de facto, какъ видно изъ приведенной таблицы, онъ въ значительной степени ограниченъ территоріально и населеніе въ 17000 человѣкъ (круглая цифра населенія Намскаго ул.) постоянно смѣшивается въ брачной связи. Такимъ образомъ; пословицы, приведенныя Худяковымъ: „Дѣвушка, живущая на родинѣ, не бываетъ счастлива" и „Счастливая дочь выходитъ замужъ далеко отъ родины", являются, собственно говоря, пустой формой, давно лишенной содержанія.

Въ послѣднее время, благодаря изслѣдованіямъ Wilken'a, Büchner'a и Voisin'a сильно поколеблено мнѣніе, до этого находи-

*) В. С. Е. l. c. стр.
**) «Якуты» стр. 559.

вшее очень многихъ сторонниковъ, по которому брачныясвязи между родственниками ведутъ къ вырожденію. Врядъ-ли, однако, приводимыя этими учеными данныя, достаточны для того, чтобы считать этотъ вопросъ окончательно рѣшеннымъ. У якутовъ, о чемъ мы еще будемъ говорить ниже, мы натыкаемся на очень характерныя, но до сихъ поръ мало изслѣдованныя, нервныя разстройства, извѣстныя въ литературѣ подъ названіемъ „эмирячества". По наблюденіямъ Eiiotson'a*), браки между родственниками на ряду съ другими явленіями, сказываются именно психическими и нервными разстройствами. Это обстоятельство заставляетъ насъ произвести болѣе детальный анализъ приведенныхъ нами цифръ.

Изъ опрошенныхъ 157 семей приходилось: 51 на Кубяконскій наслегъ; 45 на Бетюнскій; 21 на I Модутскій; 21 на Хатырыцкій; 6 на Хатынъ-Аринскій; 2 на Хамагатинскій и 2 на II Модутскій Намскаго улуса; 4 на I Хатылинскій Батурусскаго улуса; 1—на II Оспетскій и 2 на I Оспетскій Дюпсюнскаго улуса; 1 на Баягантайскій улусъ и въ 1 семьѣ мужъ—еврей кантонистъ, женатъ на якуткѣ I Модутскаго наслега.

11 якутовъ Кубяконскаго наслега (21,6%) женаты на якуткахъ того-же наслега, въ которомъ жителей 419 м. и 432 ж.**); 11 (21,6%) женаты на уроженкахъ Дюпсюнскаго ул. II Оспетскаго наслега (муж. 814; ж. 848), смежнаго съ Кубяконскимъ 6 человѣкъ (11,8%)—на якуткахъ Бетюнскаго наслега (м. 954; ж. 997), тоже непосредственно граничащаго съ нимъ. Такимъ образомъ, въ этомъ наслегѣ 55% браковъ заключается въ предѣлахъ территоріи, на которой живетъ менѣе 4500 человѣкъ обоего пола, причемъ при этомъ разсчетѣ мы принимаемъ во вниманіе только мужчинъ. Этотъ процентъ значительно увеличивается отъ того, что кубиконскія женщины, такъ же какъ и вообще женщины другихъ наслеговъ, въ свою очередь вступаютъ въ браки съ мужчинами все тѣхъ-же наслеговъ.

11 якутовъ (24,4%) Бетюнскаго наслега женаты на якуткахъ того-же наслега; 7 на якуткахъ Кусаганъ-Эльскаго; 4—Хатынъ-Аринскаго; 4—Хамагадтинскаго и 5—I-го Модутскаго Намскаго улуса. Отдѣльные роды Хатынъ-Аринскаго и I Модутскаго наслеговъ находятся въ непосредственномъ сосѣдствѣ съ Бетюн-

*) «Human Phisiology» стр. 1098.

**) Пам. Кн. Як. обл. на 1896 г. Всѣ дальше приводимыя цифры мы заимствуемъ оттуда-же.

скимъ наслегомъ. Другими словами, опять таки 40% браковъ заключается среди населенія 954 муж.+997 женщ. (Бет. насл.) 427 м.+422 ж. (I Модут.) и 946 муж+971 жен. (Хат.-Арин.). Если мы прибавимъ къ этому 7 браковъ Кусаганъ-Эльскаго наслега т. е. еще 15,5%, то положеніе отъ этого еще ухудшается, такъ какъ въ этомъ наслегѣ всего 338 м. и 338 жен. Тутъ умѣстно будетъ отмѣтить что приведенныя нами цифры о населеніи для нашихъ цѣлей надо-бы уменьшить на половину. Наслеги дѣлятся на роды, которые часто разбросаны на территоріи въ 500 верстъ и болѣе; браки-же заключаются преимущественно въ родахъ смежныхъ или-же обитающихъ недалеко другъ отъ друга.

I Модутскій насл.: 5 браковъ—въ предѣлахъ наслега, 6 Модутчанъ женато на якуткахъ Бетюнскаго насл. Итого 11 изъ 21 брака т. е. 52,4% браковъ заключено въ предѣлахъ двухъ смежныхъ наслеговъ.

Хатырыцкій наслегъ 10 изъ 21 въ предѣлахъ сосѣдняго I Модутск.; 2 въ предѣлахъ своего-же наслега т. е. 61,9% опять таки въ двухъ смежныхъ наслегахъ.

За незначительностью данныхъ мы не анализируемъ цифръ относительно другихъ наслеговъ.

Такимъ образомъ, несомнѣнно, что бракъ у якутовъ заключается въ предѣлахъ очень немногочисленной группы населенія. Рядомъ съ несомнѣннымъ вредомъ отъ такихъ браковъ въ тѣхъ случаяхъ, когда оба супруга страдаютъ какою-либо болѣзнью*), многіе ученые приводятъ для женщины безплодіе и выкидышъ, а для новорожденныхъ—малую жизнеспособность, значительную смертность, извѣстные врожденные пороки и недостатки развитія, болѣзни и предрасположеніе къ нимъ, уродства, душевныя болѣзни, слабоуміе, падучую болѣзнь, половое безсиліе, безплодіе, retinitis pigmentosa и въ особенности глухонѣмоту**).

Для опредѣленія вліянія на плодовитость браковъ, заключаемыхъ въ предѣлахъ ограниченнаго количества населенія, въ нашемъ распоряженіи 32 брака: 7—въ предѣлахъ рода и 25 въ предѣлахъ наслега. Изъ нихъ безплодныхъ браковъ было 4, причемъ только въ 1 случаѣ бракъ продолжался 38 лѣтъ, въ остальныхъ

---

*) Э. Ю. Петри, Антропологія. Томъ II, стр. 357.

**) С. О. Грузенбергъ. Реальная энцикл. мед. наукъ. Томъ II: «Бракъ и безбрачіе».

же: 2 года, 3 и 6 лѣтъ т. е. такой промежутокъ времени, когда объ окончательной безплодности не можетъ быть и рѣчи. Кромѣ того въ одномъ бракѣ, продолжавшемся 8 лѣтъ, женщина трижды выкинула на 3—4 мѣсяцѣ беременности.

Въ остальныхъ 27 случаяхъ никакого уклоненія отъ нормы не замѣтно. Maximum рожденій (въ 3-хъ случаяхъ)=11.

Малая жизнеспособность и значительная смертность новорожденныхъ у якутовъ вообще доходитъ, какъ мы покажемъ ниже, до такихъ предѣловъ, что уже не мыслимо отмѣтить какой-либо разницы между браками, заключенными въ предѣлахъ ограниченной группы населенія, и всѣми остальными. Если этотъ факторъ играетъ роль въ числѣ другихъ, болѣе могущественныхъ, то его вліяніе мы, къ сожалѣнію, уже видимъ на всемъ племени. Въ предѣлахъ 28 семей Кубяконскаго наслега отъ такихъ браковъ произошло 4 шамана, 1 эмирякъ и 2 эмирячки, 1 чахоточный и 1 косоглазый.

Въ 17 семьяхъ Бетюнскаго наслега: 2 эмирячки, 1 слѣпая; 1 золотушный, 1 прокаженный и 1 impotens на 40-мъ году. Въ 11 семьяхъ I Модутскаго насл. 3 эмирячки, 1 слѣпая, у 1-ой „отнялись ноги" на 29 году, 3 наслѣдственныхъ чахоточныхъ и сифилитика. Какъ ни краснорѣчивы эти цифры, мы однако не рѣшаемся отнести ихъ на счетъ консангвиническихъ браковъ, такъ какъ въ другихъ семьяхъ, гдѣ въ двухъ послѣднихъ поколѣніяхъ браки не заключались въ такомъ ограниченномъ кругу населенія, мы сплошь да рядомъ встрѣчаемъ такое-же явленіе. Для устраненія дѣйствія случайности беру всѣ записанныя мною семьи Хатырыцкаго наслега; въ 12 семьяхъ оказалось: 1 шаманка, 6 эмирячекъ (1 изъ нихъ—типичная „юродивая"), 1 эмирякъ, 1 чахоточная и 1 прокаженный).

Такимъ образомъ и здѣсь намъ приходится отмѣтить тоже, что мы отмѣтили относительно плодовитости: если этотъ факторъ вліяетъ дегенеративно на консангвиническія семьи, то отраженіе его мы видимъ уже на всемъ племени.

Возвращаясь къ вопросу о плодовитости, отмѣтимъ, что на якутахъ мы не замѣчаемъ отрицательнаго вліянія фактически существующей эндогаміи, и перейдемъ къ анализу другихъ факторовъ.

Возрастъ состоящихъ въ бракѣ. Возрастъ вступленія въ бракъ зависитъ преимущественно отъ климатическихъ и этіологическихъ условій, отъ степени благосостоянія, отъ рода занятій и отъ обы-

чаевъ населенія. „Въ южныхъ странахъ, говоритъ С. О. Грузенбергъ*),—браки заключаются раньше и чаще въ силу того, что тамъ раньше наступаетъ физическая зрѣлость“. Цитированный авторъ слово „бракъ“ употребляетъ въ самомъ строгомъ его значеніи, какъ „санкціонированный государствомъ союзъ мужчины и женщины, въ которомъ рядомъ съ самымъ естественнымъ способомъ удовлетворенія полового влеченія выполняется и высшая цѣль жизни—продолженіе и сохраненіе рода“. Говоря о якутахъ, необходимо различать двѣ формы брака: „якутскій бракъ“ и „русскій“. „Якутскимъ“ якуты называютъ неосвященный церковью, не санкціонированный государствомъ, но тѣмъ не менѣе, если только условія соблюдены обѣими сторонами, крѣпко сплоченный союзъ мужчины съ женщиной. Для якутовъ участіе въ немъ церкви и государства—дѣло второстепенное и на дѣлѣ оно осуществляется только по достиженіи мужемъ 18-лѣтняго возраста, женой-же 16-лѣтняго т. е. возраста, по русскимъ узаконеніямъ, минимальнаго для сочетанія бракомъ.

Для нашихъ цѣлей это освященіе, послѣ котораго бракъ получаетъ названіе „русскаго“, не имѣетъ значенія; якутскій-же имѣетъ значеніе постольку, поскольку вступленіе въ этотъ бракъ совпадаетъ съ половымъ общеніемъ. Мы уже говорили, что якутскій бракъ заключается нерѣдко задолго до таковаго общенія, а поэтому терминъ „возрастъ брачущихся“ намъ приходится пріурочивать къ времени лишенія невинности, о чемъ мы уже говорили выше.

С. О. Грузенбергъ различаетъ преждевременные браки, когда мужчинѣ менѣе 21 года, а дѣвушкѣ меньше 16; своевременные,—когда мужчинѣ менѣе 45 лѣтъ, а женщинѣ менѣе 30, и поздніе—когда мужчинѣ свыше 45 лѣтъ, а женщинѣ свыше 30. По этой группировкѣ (см. таблицы 1 акта coitus'а) 93,5% якутовъ вступаютъ въ преждевременный бракъ и только 6,5% въ своевременный, и, наоборотъ, 66% якутокъ—въ своевременный, а только 34% въ преждевременный. Другими словами: климатическія условія парализуются бытовыми.

До сихъ поръ мы говорили вообще о возрастѣ брачущихся, безотносительно къ взаимному возрасту супруговъ. Въ виду того, что разница въ возрастѣ мужа и жены бываетъ обратно пропорціональна плодовитости и не остается безъ вліянія на полъ рож-

дающихся дѣтей, мы должны остановиться на изученiи этого вопроса. Для этого у насъ двоякаго рода данныя: выборки изъ „ревизскихъ сказокъ“ и данныя, собранныя путемъ посемейной описи по прилагаемой въ концѣ книги карточкѣ, выработанной И. И. Майновымъ.

Данныя ревизскихъ сказокъ:

ВОЗРАСТЪ.	Бетюнскiй н. 1816.	1 Модутскiй 1816.	1 Модутскiй 1816.	Всего.	%%
Мужъ и жена ровесники	10	6	11	27	4,6
Мужъ старше 1—5 л.	85	46	46	177	30,2
» » 6—10 л.	60	23	35	118	20,2
» » 11—15 л.	32	11	15	58	9,9
» » 16—20 л.	14	2	6	22	3,8
» » 21—25 л.	7	4	2	13	2,2
» » 26—30 л.	3	2	3	8	1,4
» » больше чѣмъ на 30 л.	—	2	1	3	0,5
Жена старше 1—5 лѣтъ	46	23	46	115	19,6
» » 6—10 »	17	7	9	33	5,6
» » 11—15 »	3	2	5	10	1,7
» » 16—20 »	—	1	1	2	0,3

Мужъ бываетъ въ 68,2%% случаевъ, жена въ 27,2%; супруги ровесники только въ 4,6 случаяхъ на 100. Чаще всего встрѣчаются браки когда мужъ старше жены на 1 г.—5 лѣтъ. Maximum разницы, когда жужъ старше=41 годъ; когда жена—17 лѣтъ.

По собраннымъ мною даннымъ чаще всего случаются браки, въ которыхъ мужья старше женъ тоже на 1 г.—5 лѣтъ, затѣмъ мужья-же старше на 6—10 лѣтъ, а третье мѣсто по частотѣ представляютъ случаи, когда жены старше мужей на 1—5 лѣтъ. Всѣхъ брачныхъ паръ опрошено мною 120.

Возрастъ.	Число паръ.	%%
Супруги ровесники	12	10
Мужъ старше 1—5 л.	39	32,5
» » 6—10 л.	29	24 2
» » 11—15	14	11,7
» » 16—20	4	3,3
» » 21—25	2	1,7
» » 26—30	1	0,8
» » бол. ч. 30 л.	1	0,8
Жена старше 1—5 л.	14	11,7
» » 6—10 л.	1	0,8
» » 11—15 л.	2	1,7
» » 16—20 л.	1	0,8

Мужъ бываетъ старше 75 разъ на 100; жена 15, супруги ровесники 10 разъ на 100. Maximum разницы въ случаяхъ, когда мужъ старше—37 л., когда—жена—19 л.

Въ виду того, что „при одинаковыхъ прочихъ условiяхъ са-

мыми плодовитыми оказываются браки, въ которыхъ мужъ, по меньшей мѣрѣ, одного возраста съ женой или даже старше ея, однако не на очень много",*) то вліяніе относительнаго возраста мужа и жены у якутовъ должно быть благопріятствующимъ плодовитости. Другимъ факторомъ, обусловливающимъ большую плодовитость, является культурное состояніе якутовъ. По словамъ проф. А. П. Доброславина**), „съ развитіемъ культуры населеніе земного шара плодится все въ меньшей и меньшей степени", хотя культура проявляется въ этомъ лишь посредственно: „культурный человѣкъ позднѣе вступаетъ въ бракъ и чаще прибѣгаетъ къ искусственному предотврашенію „лишняго потомства".

Прежде чѣмъ перейдемъ къ цифровымъ даннымъ о рождаемости у якутовъ, отмѣтимъ что широко распространенное мнѣніе, якобы плодовитость женщинъ уменьшается къ сѣверу, наблюденіями надъ якутами существенно подрывается, такъ что оно можетъ имѣть значеніе только съ поправкой проф. Э. Ю. Петри, по которой оно справедливо только въ тѣхъ случаяхъ, когда туземцы бѣдствуютъ въ полномъ смыслѣ слова, напр.—въ Туруханскомъ краѣ.

Рождаемость. Подъ рождаемостью, говоритъ Г. М. Герценштейнъ,—подразумѣвается отношеніе родившихся къ числу населенія, причемъ коэффиціентъ ея можетъ быть выраженъ въ процентахъ или pro mille. Полученіе точныхъ коэффиціентовъ рождаемости затрудняется съ одной стороны отсутствіемъ однородной регистраціи въ различныхъ странахъ, въ особенности въ отношеніи мертворожденныхъ, и, съ другой—крайнимъ затрудненіемъ выдѣлить въ точныхъ цифрахъ ту часть населенія, которая способна къ произведенію потомства. Бъ отношеніи женской половины населенія принято выдѣлять, какъ способную къ чадородности часть, возрастъ отъ 15—50 лѣтъ, но и этотъ возрастъ долженъ представлять громадныя колебанія въ связи съ расою, національностью, климатомъ и географическимъ положеніемъ страны". Въ Якутской области о какой-бы то ни было регистраціи, собственно говоря, не можетъ быть и рѣчи; мнѣ, поэтому, приходилось относящіяся къ рождаемости данныя собирать самостоятельно путемъ личнаго опроса возможно большаго количества якутовъ и якутокъ о числѣ ихъ дѣтей, какъ мертво, такъ и живорожден-

*) С. О. Грузенбергъ. 1. с.
**) Курсъ общественнаго здравоохраненія. Часть II, стр. 116.

ныхъ. Полученныя такимъ образомъ данныя были-бы значительно неполныя, такъ какъ въ значительномъ большинствѣ случаевъ приходилось имѣть дѣло съ лицами, не утерявшими еще способности къ произведенію потомства. Во избѣжаніе этого пришлось собирать свѣдѣнія о числѣ братьевъ и сестеръ опрашиваемаго, о числѣ братьевъ и сестеръ отца, матери и такъ далѣе какъ живо, такъ и мертворожденныхъ, и свѣдѣнія, полученныя отъ одного, сопоставлять съ отвѣтами другого родственника. Во всѣхъ ниже приведенныхъ данныхъ имѣются въ виду семьи, окончательно утерявшія способность къ чадорожденію, причемъ въ этотъ счетъ включены мертворожденные, но исключены выкидыши, такъ какъ путемъ опроса почти невозможно было въ каждомъ данномъ случаѣ опредѣлить возрастъ плода, а ранній возрастъ могъ и не вліять на уменьшеніе числа родившихся дѣтей.

Всѣхъ завершившихъ половую жизнь брачныхъ паръ оказалось 144; въ томъ числѣ было:

Число дѣтей.	Число семей.	%%%
0	5	3,5
1	13	9
2	15	10,4
3	14	9,6
4	17	11,8
5	17	11,8
6	15	10,4
7	15	10,4
8	7	4,9
9	6	4,2
10	4	2,8
11	5	3,5
12	4	2,8
14	1	0,7
16	3	2,1
17	1	0,7
21	1	0,7
30	1	0,7

Въ общемъ счетѣ на всѣхъ 144 женщинъ приходится дѣтей 816; въ среднемъ на одну 5,66 то есть всего на 0,19 меньше приведенной Ю. Э. Янсономъ*) для Европейской Россіи.

У В. Л. Сѣрошевскаго**) мы находимъ свѣдѣнія 12 брачныхъ парахъ, изъ которыхъ 6 уже завершило половую жизнь. Въ этихъ семьяхъ число дѣтей было: 7, 8, 9, 19, 20, 22... Что эти цифры не являются случайностью, доказываетъ количество дѣтей въ остальныхъ 6 семьяхъ, еще не завершившихъ половой жизни. Число дѣтей въ нихъ выражается слѣдующими цифрами: 5, 6, 8, 9, 10. Относительно одной семьи авторъ узналъ число сыновей—6, но относительно числа дочерей— свѣдѣній нѣтъ.

Матеріаловъ для сравненія въ этомъ отношеніи якутокъ съ другими инородками очень мало, причемъ въ большинствѣ случаевъ сообщаются свѣдѣнія о maximum'ѣ рожденій. Такъ, А. К.

---

*) Сравнительная статистика населенія, стр. 197.

**) Якуты. Стр. 525—526.

Бѣлиловскій*) сообщаетъ, что у сартянокъ, отличающихся особенной плодовитостью, иногда бываетъ 15 дѣтей.—Проф. Э. Ю. Петри приводитъ нѣкоторыя свѣдѣнія объ остячкахъ и тунгускахъ. Первыя рожаютъ не болѣе 8—9 дѣтей, вторыя не болѣе 8—10. Тѣ-же почти цифры мы находимъ и у новѣйшаго изслѣдователя тунгусовъ, И. И. Майнова**) (очень рѣдко встрѣчающійся maximum 14), но у него-же находимъ и среднюю: „6 или что нибудь близкое къ этому",***)—немногимъ больше средней для якутовъ. Въ общемъ у остяковъ и у самоѣдовъ число рожденій крайне ничтожно. У якутовъ мы видимъ нѣчто прямо противоположное: у 11,2 на 100 число дѣтей больше 10, а maximum рожденныхъ одной женщиной дѣтей доходитъ до почти невѣроятной цифры 30. Токого рода явленіе, на ряду съ цифрами о тунгусахъ г. Майнова, въ значительной степени подрываетъ мнѣніе объ уменьшеніи плодовитости, по мѣрѣ приближенія къ сѣверу, и выдвигаетъ на первый планъ точно и ясно формулированный г. Герценштейномъ тезисъ, по которому „рождаемость, находясь внѣ связи съ такими общими факторами, какъ климатъ, географическое положеніе мѣстности и пр., зависитъ почти исключительно отъ всего строя соціальныхъ условій, понимая ихъ въ самомъ широкомъ смыслѣ этого слова, причемъ всего сильнѣе обнаруживаютъ свое вліяніе возрастъ вступленія женщины въ бракъ и дѣтск. смертность".

Перейдемъ къ относительному возрасту супруговъ.

Въ виду того, что на плодовитость брака вліяетъ не только разница въ возрастѣ супруговъ, но и возрастъ каждаго въ отдѣльности: въ виду того, затѣмъ, что въ однихъ бракахъ способность къ произведенію потомства, хотя-бы у одного изъ супруговъ, можетъ и прекратиться, въ то время какъ у другихъ она еще на лицо, мы для иллюстраціи вліянія этого фактора сводимъ въ таблицы возрастъ женъ и, отмѣтивъ разницу въ возрастѣ супруговъ (+ мужъ старше: — мужъ моложе) указываемъ на число дѣтей. При такихъ условіяхъ нельзя, конечно, говорить о средней и мы ограничиваемся указаніемъ на условія, способствующія maximum'у рожденій.

*) „Жив. ст." 1894. Вып. III и IV. Объ обычаяхъ и обрядахъ при родахъ инородческихъ женщинъ Сибири и Средн. Азіи.

**) Нѣкоторыя данныя о тунгусахъ Якутскаго края.

***) Авторъ только для кангаласцевъ приводитъ точную цифру плодовитости супружества—6,4; для остальныхъ у него есть данныя только относительно производительности мужчины и, поэтому, ему приходится такъ условно опредѣлять среднюю.

Возрасть жены.	Разница въ пользу мужа.	Число дѣтей.	Возрасть жены.	Разница въ пользу мужа.	Число дѣтей.	Возрасть жены.	Разница въ пользу мужа.	Число дѣтей.
17 лѣть	7	0	28 лѣть	+7	4	40 „	5	5
18 »	1	0	29 »	—5	0	40 „	+ 5	10
18 »	1	0	29 »	1	4	40 „	5	17
18 »	2	0	29 »	+ 9	3	40 „	11	3
19 »	10	0	29 »	12	2	42 года	0	3
19 »	11	2	29 »	33	11	42 „	0	11
19 »	21	1	30 »	0	9	44 „	+9	9
20 »	+ 2	3	30 »	0	8	45 лѣть	—2	5
20 »	2	2	30 »	5	5	45 „	5	2
20 »	8	0	30 »	5	4	48 „	+ 7	4
20 »	9	0	30 »	+ 8	5	49 „	11	9
20 »	10	2	33 года	37	6	50 „	—19	5
20 »	12	2	34 »	4	2	50 „	—2	4
20 »	20	2	35 лѣть	—5	8	50 „	+10	6
21 годъ	8	0	35 „	—5	6	51 годъ	+4	7
22 года	—2	0	35 „	+5	1	52 года	—13	1
22 »	2	0	35 „	+14	2	52 „	—2	0
22 »	4	0	36 „	—1	2	53 „	+10	8
22 »	4	3	36 „	1	6	55 лѣть	—13	7
22 »	5	3	36 „	1	11	55 „	+4	30
23 »	+ 10	1	36 „	+ 2	9	56 „	+12	21
24 »	2	2	36 „	4	1	57 „	—2	5
24 »	3	3	36 „	7	8	58 „	+7	4
24 »	5	3	37 „	0	6	59 „	+2	2
24 »	6	2	38 „	7	5	60 „	—6	6
25 лѣть	0	3	39 „	6	6	60 „	1	8
25 »	+5	2	39 „	+ 6	4	62 года	+ 4	2
26 »	0	4	39 „	7	12	66 лѣть	18	17
26 »	2	1	39 „	11	10	67 „	8	3
26 »	6	3	40 „	0	3	70 „	—3	11
26 »	13	0	40 „	0	10	73 года	+14	1
26 »	+ 25	5	40 „	3	7	74 „	+4	0
27 »	7	1	40 „	+ 8	2	77 лѣть	—1	7
28 »	2	3	40 „	5	10	79 лѣть	—2	9

Всѣхъ опрошенныхъ паръ 102; изъ нихъ число дѣтей выше средняго (5,66: для круглаго счета беремъ 6)=27. Изъ нихъ:

Разница въ пользу мужа.	Число паръ.	Maximum дѣтей
0	4	11
+1—5 лѣть	9	30
+6—10 лѣть	4	12
+11—15 л	3	21
+16—20 л	1	17
+33 года	1	11
—1—5 л	4	11
—13 л	1	7

Такимъ образомъ, maximum паръ и maximum дѣтей приходится на тѣ браки, въ которыхъ мужъ немногимъ*) старше жены,—явленіе наблюдаемое повсюду.

Г. М. Герценштейнъ, какъ мы уже говорили выше, въ числѣ другихъ факторовъ, вліяющихъ на плодовитость, приводитъ дѣтскую смертность. „Само собою

*) Сами якуты, по словамъ г. Сѣрошевскаго (стр. 527), подмѣтили это явленіе: „Если мужъ и жена сильно разнятся въ годахъ, если жена много старше мужа—дѣтей не бываетъ."

понятно, что гдѣ умираетъ много грудныхъ дѣтей, тамъ мать, не кормящая грудью, легче можетъ забеременѣть и будетъ чаще рожать." Мы уже говорили выше, что у якутокъ регулы часто появляются, не смотря на кормленіе грудью, и что данныя о кормленіи настолько разнорѣчивы, что изученіе этого фактора мы должны оставить въ сторонѣ,

Все сказанное нами до сихъ поръ относилось къ законорожденнымъ дѣтямъ. Культурный уровень якутовъ и ихъ бытовыя условія, въ частности институтъ такъ называемаго „якутскаго брака", казалось-бы, должны были-бы предохранить якутовъ отъ такихъ тѣней европейской культуры, какими являются „незаконныя" дѣти... Несмотря, однако, на это, въ числѣ опрошенныхъ нами оказались двѣ, прижившія по 1 ребенку, хотя онъ даже въ якутскомъ бракѣ никогда не состояли.

Одна изъ нихъ сифилитичка, эмирячка, сестра прокаженной, родила мальчика, вскорѣ умершаго. Другая—глухонѣмая, причемъ глухо-нѣмота наслѣдственна въ материнскомъ родѣ, родила на 30 гуду. Мальчикъ, которому теперь шесть лѣтъ говоритъ очень плохо и почти совсѣмъ не слышитъ.

Изъ 102, опрошенныхъ мною паръ, близнецы рождались только въ 5 семьяхъ, причемъ въ одной дважды. Въ виду важности, какую представляетъ вопросъ о томъ, является-ли евгенезическимъ скрещиваніе двухъ данныхъ расъ, необходимо отмѣтить, что въ одномъ изъ упомянутыхъ случаевъ якутка родила двойню отъ еврея-кантониста, вдвое старшаго своей сожительницы (ей 26 лѣтъ; ему слишкомъ 50).

Тройню родила всего 1 якутка.

Подводя итоги сказанному въ этой главѣ, мы должны отмѣтить, что жизнеспособность якутовъ, по этимъ даннымъ, является несомнѣнной, и если-бы не цѣлый рядъ отрицательныхъ факторовъ, якутское племя могло-бы быстро увеличиваться и объ исчезновеніи столь жизнеспособнаго племени не могло-бы быть и помину. Если такимъ образомъ, приходится говорить о возможности вымиранія якутовъ, то причиной тому отнюдь не ослабленная плодовитость, а тѣ бытовыя и экономическія условія, которыя уже стерли съ лица земли не одно жизнеспособное племя....

Половой составъ населенія.

„Нечего говорить,—говоритъ проф. Э. Ю. Петри, о томъ,

что мы можемъ толковать о половомъ составѣ населенія однѣхъ только культурныхъ странъ съ извѣстной вѣроятностью; что-же касается странъ мало-культурныхъ, то тутъ всякія цифры—гадательны"*).

Желая хоть до нѣкоторой степени разъяснить вопросъ о половомъ составѣ якутовъ, я, съ одной стороны, старался воспользоваться данными ревизскихъ сказокъ, по мѣрѣ возможности провѣряя ихъ точность сопоставленіемъ списковъ двухъ слѣдующихъ одна за другой „ревизій"; съ другой-же, я прямо опрашивалъ якутовъ о числѣ братьевъ, сестеръ и т. д., отмѣчая при этомъ возрастъ живыхъ и годъ смерти умершихъ. И то, и другое можетъ быть, конечно, принято только съ большими оговорками. Въ первомъ случаѣ фискальная цѣль ревизіи—ясакъ—должна была вызвать въ ревизуемыхъ желаніе укрыться; во второмъ—опрашиваемымъ просто могла измѣнять память. Какъ бы то ни было, относительно этихъ данныхъ можетъ быть рѣчь уже о большей или меньшей вѣроятности, а слѣдовательно, хоть нѣкоторый свѣтъ при ихъ помощи можетъ быть пролитъ на этотъ важный вопросъ.

По данным ревизскихъ сказокъ было:

въ 1816 году въ Бетюнскомъ наслегѣ	мужчинъ	700,	женщ.	680
„ 1816 „ „ Модутскомъ „	„	295,	„	317
„ 1858 „ „ „ „	„	391,	„	445
ИТОГО	мужчинъ	1386,	женщ.	1442

На 1000 мужчинъ приходится женщинъ 1040—отношеніе такое, какое находимъ въ 1890 г. въ Германіи.

Понятно, что о какихъ бы то ни было обобщеніяхъ, выводахъ при такомъ количествѣ данныхъ не можетъ быть и рѣчи, не говоря уже о томъ, что на половой составъ населенія въ каждый данный моментъ вліяетъ столько сложныхъ факторовъ, что врядъ-ли есть возможность выдѣлить одинъ изъ нихъ—племенную особенность, если этотъ факторъ и играетъ какую-нибудь роль въ этомъ.

Въ Европѣ, по словамъ проф. Э. Ю. Петри (l. c.) мальчиковъ рождается вообще больше чѣмъ дѣвочекъ. Съ возрастомъ, однако это отношеніе мѣняется, причемъ тамъ „гдѣ степень экономическаго развитія не велика, гдѣ народъ живетъ жизнью ко-

*) Реальная энцикл. мед. наукъ. Томъ XV, стр. 667.

чевой,—женщинъ мало; ихъ мало также у народовъ земледѣльческихъ при экстенсивномъ хозяйствѣ. Наоборотъ, у народовъ съ развитой фабричной промышленностью число женщинъ больше числа мужчинъ„ Мнѣніе это подтверждается, какъ „Матеріалами по изслѣдованію землепользованія", въ которыхъ для олекминскихъ якутовъ на 100 мужчинъ находимъ 92 женщины, такъ и наблюденіями г. Сѣрошевскаго, который, правда, не приводитъ цифръ, но категорически констатируетъ это-же явленіе. Въ виду всего этаго намъ приходится только отмѣтить, что, по нашимъ даннымъ, число женщинъ у якутовъ больше числа мужчинъ.

Въ изслѣдованныхъ до сихъ поръ странахъ „въ раннихъ возрастахъ—сравнительно много мужчинъ, затѣмъ наступаетъ извѣстнаго рода равновѣсіе половъ, вслѣдъ за которымъ слѣдуютъ возрасты съ перевѣсомъ численности женщинъ. Повозрастное распредѣленіе половъ у якутовъ представляется слѣдующими цифрами.

Возрастъ.	Бетюнскій насл. 1816 г.				Модутскій насл. 1816 г.				Модутскій насл. 1858 г.			
	Ч. мужч.	Ч. женщ.	Женщинъ на 100 муж.		Ч. мужч.	Ч. женщ.	Женщинъ на 100 муж.		Ч. мужч.	Ч. женщ.	Женщинъ на 100 муж.	
0— 5 л.	109	111	101,8	93,85	29	51	175,9	143,5	56	73	130,4	126
6—10 ч.	92	79	85,9		36	40	111,1		37	45	121,6	
11—15	71	62	87,3	87,65	35	24	68,6	94,9	39	31	79,5	91,1
16—20	50	44	88		33	40	121,2		37	38	102,7	
21—25	58	70	120,7	98,80	29	21	72,4	80	38	34	89,5	85
26—30	65	50	76,9		24	21	87,5		41	33	80,5	
31—35	35	44	125,7	105,05	11	23	209,1	140	24	39	162,5	136,3
36—40	45	38	84,4		24	17	70,8		30	33	110	
41—45	29	33	113,8	101,90	16	21	131,2	109	19	25	131,6	125,3
46—50	30	27	90		15	13	86.7		21	25	119	
51—55	37	19	51,4	68,10	16	13	81,3	69,8	19	21	110.5	147,6
56—60	33	28	84 8		12	7	58,3		13	24	184,6	
61—65	16	19	118,8	135,70	7	6	85,7	180,3	10	11	110	105
66—70	19	29	152,6		4	11	275		6	6	100	
71—75	6	8	133,3	166,5	1	4	400	250	1	4	400	700
76—80	4	8	200		3	3	100		—	3	—	
81—85	1	2	200	—	—	1	—	—	—	—	—	—
86 и бол.	—	5	—		—	1	—		—	—	—	

Такимъ образомъ, оставляя въ сторонѣ вопросъ о факторахъ, видоизмѣняющихъ по годамъ картину повозрастнаго состава, мы получаемъ въ среднемъ (см. стр. 70):

Слѣдуя Янсону мы распредѣлили данныя „сказокъ" по пятилѣтіямъ, но въ виду того, что врядъ-ли списки могутъ считать-

Возрастъ.	Ч. мужч.	Ч. женщ.	Женщинъ на 100 муж.	
0—5 л.	194	235	121,1	110,2
6—10	165	164	99,4	
11—15	145	117	80,7	91,2
16—20	120	122	101,7	
21—25	125	125	100	90
26—30	130	104	80	
31—35	70	106	151,4	120,1
36—40	99	88	88,8	
41—45	64	79	123,4	110,9
46—50	66	65	98,5	
51—55	72	53	73 6	87,7
56—60	58	59	101,7	
61—65	33	36	109,1	133 8
66—70	29	46	158,6	
71—75	8	16	200	200
76—80	7	14	200	
81—85	1	3	300	900
86 и бол.	—	6	..	

ся на столько точными, рядомъ мы указываемъ и $^0/_0{}^0/_0$ для группъ по 10 лѣтъ.

Изъ приведенной таблицы видно что: 1) мальчиковъ до 5 лѣтъ меньше, чѣмъ дѣвочекъ; 2) отъ 11—30 л. включительно женщинъ меньше чѣмъ мужчинъ, что возможно объяснить тѣмъ, что на эти 20 лѣтъ приходится и время наступленія половой зрѣлости и первые роды, что, и по наблюденіямъ въ Западной Европѣ, усиливаетъ смертность; 3) отъ 31—50 лѣтъ опять наблюдается значительный перевѣсъ на сторонѣ женщинъ, съ годами все болѣе и болѣе прогрессирующій. Исключеніе представляетъ промежутокъ времени отъ 51—55 лѣтъ. По Kisch'у*) смертность женщинъ въ климактерическомъ возрастѣ (46—50 л.) не больше смертности мужчинъ между 46 и 50 годами, но, принимая во вниманіе, что „нѣтъ органа или отправленія, на который менопауза не могла-бы въ качествѣ момента, вызывающаго болѣзненное разстройство, вліять въ извѣстныхъ случаяхъ“ **)—мы склонны это исключеніе приписать именно климактерическому возрасту.

Безотносительно къ поламъ это населеніе распредѣлялось по возрастамъ слѣдующимъ образомъ: 1020 человѣкъ т. е. 36,1$^0/_0$—въ возрастѣ до 15 лѣтъ включительно; 1605 т. е. 56,8$^0/_0$—отъ 16—60 лѣтъ и 199 т. е. 7,1$^0/_0$ въ пожиломъ возрастѣ. Другими словами: у якутовъ замѣчается не большая живучесть т. е. большое количество стариковъ, а обиліе дѣтей.

Данныя, лично мною собранныя, не могутъ служить матеріаломъ для болѣе точной иллюстраціи полового состава населенія, такъ какъ, по независящимъ отъ меня обстоятельствамъ, мнѣ не удалось произвести посемейной переписи ни въ одномъ наслегѣ и пришлось ограничиться опросомъ находившихся подъ наблюденіемъ и случайно заходившихъ ко мнѣ якутовъ относитель-

*) С. С. Жихаревъ. «Къ ученію о мѣсячныхъ». Стр. 243.

**) С. С. Жихаревъ. l. с. стр. 246.

но ихъ родственниковъ въ восходящей и нисходящей линіи, какъ живыхъ, такъ и умершихъ.

Въ виду того, что для этой цѣли я пользовался всѣми случайно попадавшими ко мнѣ якутами; что, такимъ образомъ, у меня накопились свѣдѣнія о 570 живыхъ въ данный моментъ лицахъ т. е. о населеніи, равномъ населенію нѣкоторыхъ наслеговъ, то собранными мною данными, я думаю, можно воспользоваться, какъ коррективомъ, для свѣдѣній, почерпнутыхъ изъ „ревизскихъ сказокъ": въ тѣхъ случаяхъ, гдѣ мои данныя ихъ подтверждаютъ, весьма вѣроятно, что вопросъ иллюстрированъ вѣрно,—гдѣ нѣтъ,—онъ остается открытымъ,

Въ числѣ этихъ 570 человѣкъ было 278 мужчинъ и 292 женщины т. е. на 1000 мужчинъ приходилось женщинъ 1050—совершенно такое-же явленіе, какъ замѣченное по даннымъ „ревизскихъ сказокъ".

При распредѣленіи половъ соотвѣтственно возрастамъ, какъ видно изъ ниже приведенной таблицы, такого соотвѣтствія нѣтъ: по нашимъ даннымъ въ возрастѣ до 10 лѣтъ перевѣсъ на сторонѣ мальчиковъ, причемъ перевѣсъ этотъ обусловливается не меньшей смертностью, а большей рождаемостью.

Возрасть.	Ч. мужч.	Ч. женщ.	Женщинъ на 100 м.
0—10 л.	49	44	89,8
11—20	36	50	138,9
21—30	60	53	88 3
31—40	49	53	108 2
41—50	36	33	91,7
51—60	17	25	117
61—70	15	17	113,3
71—80	11	10	90,9
81—90	3	3	100
91—100	—	3	—

Но и по „ревизскимъ сказкамъ" и по нашимъ даннымъ несомнѣнно устанавливается перевѣсъ женщинъ въ преклонномъ возрастѣ.

Вліяніе родителей на полъ ребенка.

Происхожденіе пола является вопросомъ, который съ глубокой древности привлекалъ къ себѣ вниманіе мыслителей, но только въ началѣ этого столѣтія стали искать отвѣта на этотъ вопросъ, опираясь на статистику. Результатомъ изученія статистическихъ данныхъ явилась слѣдующая гипотеза. „Если мужчина старше женщины, то является больше мальчиковъ, если обѣ стороны одного возраста—нѣсколько менѣе мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ; если женщина старше—еще большее число дѣвочекъ".

Этотъ законъ, формулированный Sadler'омъ*), упускаетъ изъ виду другой—абсолютный возрастъ матери. Резюмируя современные взгляды на этотъ вопросъ, Kisch приходитъ къ слѣдующему выводу: „если мужчина, по крайней мѣрѣ, на 10 лѣтъ старше женщины и если послѣдняя находится въ порѣ разцвѣта своей репродуктивной силы (т. е. между 20—25 годами,) то она рожаетъ несравненно больше мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ". Этотъ перевѣсъ мальчиковъ еще болѣе значителенъ, если при томъ-же относительномъ возрастѣ мужа, женщина уже перешла 26-лѣтній возрастъ. Съ другой стороны, является менѣе мальчиковъ, чѣмъ дѣвочекъ, если даже мужчина и старше женщины, но послѣдняя моложе 20 лѣтъ, слѣдовательно, еще не достигла разцвѣта своей производительной силы. Болѣе всего значителенъ перевѣсъ дѣвочекъ, если мужчина и женщина—одного возраста. „Если-же женщина старше мужчины, то получается незначительный перевѣсъ мальчиковъ". (Э. Ю. Петри l. c. стр. 678).

Такимъ образомъ для иллюстраціи интересующаго насъ вопроса намъ приходится вновь вернуться къ тѣмъ даннымъ, которыми мы уже отчасти пользовались при изученіи вліянія разницы въ возрастахъ супруговъ на число дѣтей. (стр. 66).

Въ нижеприведенную таблицу не включены, не считая безплодныхъ, тѣ брачныя пары, которыя не смогли указать пола родившихся и давно умершихъ дѣтей. Какъ это ни странно, но контингентъ лицъ, не смогшихъ указать, какого пола были родившіяся у нихъ дѣти—довольно значителенъ (см. стр. 73).

Изъ этой таблицы видно, что у женщинъ:

Возрастъ.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.	Мальчиковъ на 100 дѣвочекъ.
19—30 л.	49	42	116,7
31—40 л.	88	54	159,3
41—50 л.	31	27	114,8
51—60 л.	31	29	106,9
61—80 л.	11	21	52,4

Эти цифры, конечно, не представляютъ абсолютнаго возраста матерей, но косвенно онѣ все-таки доказываютъ его вліяніе на полъ ребенка, такъ какъ постепенное пониженіе % мальчиковъ начиная съ 40-лѣтняго возраста показываетъ, что съ этого возраста якутки разрѣшаются отъ бремени дѣвочками въ большей степени, чѣмъ въ молодомъ возрастѣ.

*) Low of populations. Лондонъ 1830 г. (наша цитата—частью по Петри частью-же по Герпенштейну; то-же относится и къ Hofacker'у и къ Kisch'у.

Возрастъ жены.	Разница въ пользу мужа.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.
19 лѣтъ	+11	1	1
19 »	+21	1	—
20 »	+2	2	—
20 »	+2	3	—
20 »	+10	1	1
20 »	+12	1	1
20 »	+20	1	1
22 года	+4	3	—
22 »	+5	1	2
23 »	+10	1	—
24 »	+2	—	2
24 »	+3	3	—
24 »	+5	1	2
24 »	+6	2	—
25 лѣтъ	0	—	3
25 »	+5	1	1
26 »	+25	2	3
26 »	+6	—	3
27 »	+7	1	—
28 »	+2	1	2
28 »	+7	2	2
29 »	+1	4	—
29 »	+9	1	2
29 »	+12	—	2
29 »	+33	6	5
30 »	0	6	3

Возрастъ жены.	Разница въ пользу мужа.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.
30 лѣтъ	+5	2	3
30 »	+8	2	3
33 года	+37	3	3
34 »	+4	2	—
35 лѣтъ	+5	8	—
35 „	−5	5	1
36 „	+1	8	3
36 „	+2	5	4
36 „	+4	1	—
36 „	+7	4	4
37 „	0	5	1
38 „	+7	3	2
39 „	+6	3	3
39 „	+6	2	2
39 „	+7	11	1
39 „	+11	3	7
40 „	0	1	1*)
40 „	0	5	4*)
40 „	+3	4	3
40 „	+3	2	—
40 „	+5	4	6
40 „	+5	2	3
40 „	+5	7	6*)
42 года	0	7	4
42 „	0	2	1
44 „	+9	4	5

Возрастъ жены.	Разница въ пользу мужа.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.
45 лѣтъ	−2	2	3
45 „	+5	2	—
48 „	+7	1	3
49 „	+11	6	3
50 „	−2	1	3
50 „	−19	3	2
50 „	+10	3	3
53 года	+10	4	4
55 лѣтъ	−13	4	3
56 „	+12	8	12*)
57 „	−2	1	4
58 „	+7	3	1
59 „	+2	2	—
60 „	−6	1	5
60 „	+1	8	—
62 года	+4	—	2
67 лѣтъ	+8	—	3
70 „	−3	4	7
73 года	+14	—	1
77 лѣтъ	−1	3	4
79 лѣтъ	−2	4	4*)

Примѣчаніе. Цифры со *) обозначаютъ наличность мертворожденныхъ дѣтей въ большинствѣ случаевъ неизвѣстнаго пола, не вошедшихъ въ эту таблицу.

Что-же касается относительнаго возраста супруговъ, то когда:

Мужъ.		Мальчиковъ на 100 дѣвочекъ.
1—5 лѣтъ	Старше жены.	174,4
6—10 „		114,3
11—20 „		71,4
<20 л.		109,1
0		152,9
1—5 лѣтъ	Моложе жены.	113,6
<5 лѣтъ		80

Выше мы отмѣтили, что у пожилыхъ якутокъ рождается больше дѣвочекъ, чѣмъ мальчиковъ. Это явленіе можетъ быть, однако, въ зависимости также отъ большаго количества рожденныхъ дѣтей. По наблюденіямъ, первые роды отличаются обыкновенно перевѣсомъ мальчиковъ. Наши наблюденія надъ якутками тоже подтверждаютъ это. У первороженицъ было на 40 мальчиковъ всего 29 дѣвочекъ (на 100 дѣвочекъ 134,5 мальчика) въ то время какъ всѣ роды дали 210 мальчиковъ на 173 дѣвочки то есть на 100 дѣвочекъ всего 127,2 мальчика. Но и у первороженицъ не малое вліяніе на полъ ребенка производитъ возрастъ матери (см. стр. 74).

Возрастъ перворожe-ницы.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.	Возрастъ перворожe-ницъ.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.	Возрастъ перворожe-ницъ.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.	Возрастъ перворожe-ницы.	Ч. мальч.	Ч. дѣвоч.
9 лѣтъ	1	—	19 лѣтъ	5	6	25 лѣтъ	1	—	32 года	—	1
14 »	1	1	20 »	2	2	26 »	1	1	33 »	2	—
15 »	1	—	21 годъ	6	4	27 »	1	1	37 лѣтъ	1	—
16 »	3	2	22 года	2	—	28 »	—	1	38 »	1	—
17 »	1	1	23 »	1	4	30 »	1	—			
18 »	4	3	24 »	3	2	31 годъ	1	—			

Слѣдовательно:	до 20 лѣтъ на 18 м.	приходится	15 дѣв. т. е. на 100 д.—120 мальч.
	отъ 21—25 л. „ 13 „		10 „ „ „ „ „ „—130 „
	„ 26—30 „ „ 4 „		3 „ „ „ „ „ „—133,3 „
	„ 31—40 „ „ 5 „		1 „ „ „ „ „ „—500 „

У перворожeницъ, слѣдовательно, замѣчается то-же явленіе, что и у многорожавшихъ: съ приближеніемъ возраста къ 40 годамъ, $^0/_0$ мальчиковъ увеличивается.

Женщинъ, незаконно приживших дѣтей, вполнѣ основательно принято выдѣлять въ отдѣльную группу, въ виду чего мы отмѣчаемъ, что обѣ принадлежащія къ этой группѣ якутки родили мальчиковъ: первая на тридцатомъ, вторая на тридцать второмъ году.

Жизненная сила и продолжительность жизни.

Жизненная сила далеко не одинакова у различныхъ расъ: представители одной расы болѣе воспріимчивы, чѣмъ представители другой, къ разнаго рода болѣзнямъ, скорѣе дряхлѣютъ и т. д. Говоря о появленіи и прекращеніи половой способности у якутовъ, мы уже отмѣтили, что они утрачиваютъ ее на 66 году т. е. въ такомъ возрастѣ, въ которомъ представители другихъ расъ (бушмены, австралійцы) давно уже считаются дряхлыми. Якуты обозначаютъ „дряхлаго“ словомъ: „Тусäiбiт“. Это слово обозначаетъ ту степень дряхлости, когда человѣкъ начинаетъ переходить въ дѣтство, глохнетъ, слѣпнетъ, еле держится на ногахъ. Собирая матеріалъ для опредѣленія долговѣчности, я разспрашивалъ о лѣтахъ умершихъ родственниковъ и о ихъ физическомъ состояніи за нѣсколько лѣтъ до смерти. Тусäiбiт'ами оказались: 2 женщины 80 лѣтъ; 1 мужчина—90 лѣтъ; 1—100 лѣтъ и 1—103 лѣтъ, не смотря на то, что, какъ мы увидимъ ниже,

у насъ скопились свѣдѣнія о многихъ очень пожилыхъ живыхъ субъектахъ и умершихъ въ весьма преклонномъ возрастѣ. Въ ихъ числѣ одна женщина около 100 лѣтъ, живая и до сихъ поръ,—не Тусäібіт, хотя силы въ значительной степени ей начинаютъ измѣнять.

Выше, говоря о половомъ и возрастномъ распредѣленіи населенія, мы уже указали, что въ возрастѣ свыше 80 лѣтъ у якутовъ число женщинъ значительно превышаетъ число мужчинъ; другими словами, что продолжительность жизни находится въ зависимости не только отъ племени, но и отъ пола. Къ сожалѣнію оффиціальная статистика, основывающаяся почти исключительно на метрическихъ данныхъ, распредѣляетъ умершихъ не по племенному ихъ составу и, поэтому, для нашихъ цѣлей служить не можетъ. Для пополненія этого пробѣла, желая хоть сколько нибудь освѣтить вопросъ о продолжительности жизни, я собиралъ данныя о возрастѣ умершихъ. Но, такъ какъ многочисленными статистическими изслѣдованіями, произведенными въ различныхъ странахъ, вполнѣ установлено, что общая смертностъ не паралельна дѣтской, что рядомъ съ факторами имѣющими общее значеніе, существуетъ рядъ другихъ вредныхъ исключительно для дѣтей, то я полученныя мною данныя раздѣляю на двѣ группы: въ первую вошли всѣ умершіе въ возрастѣ свыше 15 лѣтъ, во вторую всѣ ниже этого возраста. Умершихъ свыше 15 лѣтъ, о которыхъ у меня есть свѣдѣнія, было 189 человѣкъ. Они распредѣлялись слѣдующимъ образомъ:

Возрастъ	Мужчинъ	Женщинъ	Оба пола вмѣстѣ.	%%	ПРИМѢЧАНІЯ.
16—20 л.	2	3	5	2,6	2 сл. отъ оспы.
21—30	7	13	20	10,6	2 сл. отъ оспы, 3 отъ чахотки, 2 отъ родовъ, 1 отъ тифа, 1—скоропост.
31—40	11	9	20	10,6	1—проказа; 1—оспа.
41—50	20	8	28	14,8	1 сифил. 1 чахот. 1 оспа.
51—60	20	17	37	19,6	1 желуд. бол., 2 чахотка.
61—70	28	12	40	21,2	
71—80	11	9	20	10,6	
81—90	8	4	12	6,4	
91—100	2	4	6	3,2	
свыше 100	1	—	1	0,5	

Эта таблица въ высшей степени характерна. Послѣ грандіозной сортировки, которая происходитъ въ дѣтскомъ возрастѣ, о чемъ мы будемъ говорить ниже, смерть подкашиваетъ постепенно болѣе слабые индивиды и ея жатва постепенно прогрессируетъ до 61—70 л. гдѣ достигаетъ своего maximum'а,

послѣ чего за незначительностью контингента выжившихъ, число умирающихъ все ниже и ниже. Сами якуты какъ будто инстиктивно сознаютъ свой предѣльный возрастъ. До 60 лѣтъ они даютъ еще посильныя объясненія: „чертъ сожралъ“ „бабушка“ (оспа) и т. д.; съ этого-же возраста неукоснительно получаешь отвѣтъ: „самъ умеръ“....

Распредѣленіе смертности по поламъ тоже очень характерно. У мужчинъ она постепенно прогрессируетъ до 70 л., послѣ чего постепенно-же понижается; у женщинъ нарушаютъ эту постепенность возрасты 21—30 л. и 51—60 л. т. е. возрастъ. на который приходятся первые роды и климактеръ.

Перейдемъ къ смертности дѣтей, для изученія которой выработанъ цѣлый рядъ научныхъ методовъ. Къ сожалѣнію намъ приходится примѣнить не лучшій—указанный проф. Эрисманомъ—состоящій въ указаніи соотношенія числа умершихъ къ общему числу сверстниковъ, а единственный возможный при тѣхъ условіяхъ собиранія свѣдѣній, на какой мы были обречены. Мы ограничиваемся указаніемъ числа умершихъ и ихъ возраста и, сопоставляя съ общимъ количествомъ новорожденныхъ, этимъ путемъ вычисляемъ % смертности.

Первое что бросается въ глаза въ приведенной на слѣдующихъ страницахъ таблицѣ, это тотъ поистинѣ ужасно незначительный контингентъ семей, у которыхъ уцѣлѣли всѣ ребята. Изъ 107—такихъ семей оказалось всего 12 т. е. 11,2%. Во всѣхъ этихъ семьяхъ родилось въ общемъ лѣтей 646, умерло 404. Другими словими на 1000 родившихся умираетъ 625,6—цифра, далеко оставляющая за собою показатель дѣтской смертности въ Европейсксй Россіи, которая въ этомъ отношеніи занимаетъ первое мѣсто среди европейскихъ государствъ.

Въ числѣ этихъ 646 дѣтей было мальчиковъ 296, дѣвочекъ 251; пола остальныхъ установить не удалось.

Изъ 296 мальч. умерло 179; на 1000 родившихся умершихъ 605
„ 251 дѣвоч. „ 128; „ „ „ „ 510

Эти показатели смертности ниже общаго показателя—явленіе вполнѣ естественное, такъ какъ пола дѣтей не могли указать именно тѣ семьи, у которыхъ было много умершихъ дѣтей.

Эти цифры, относящіяся къ якутамъ, еще разъ подтверждаютъ констатированное Quetelet явленіе, что смертность мальчиковъ значительно превышаетъ смертность дѣвочекъ. Мы ниже еще

№	Всѣхъ дѣтей	Мальчиковъ	Дѣвочекъ	Живыхъ.		У м е р ш и х ъ.																														
						0—1 мѣс.		св. 1—2		св. 2—3		св. 3—4		св. 4—5		св. 5—6		св. 6—9		св. 9 м.—1 г.		1—2 л.		2—3 л.		3—4 л.		4—5 л.		6—10 л.		11—15 л.		Итого.		Всего.
				м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	м.	д.	
1	5	3	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
2	11	?	?	2	4	Пять дѣтей неизвѣстнаго пола умерло моложе пяти лѣтъ.										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
3	6	3	3	1	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
4	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	2	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	11	8	3	1	1	—	—	1	1	—	—	5	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	7	2	9
7	7	4	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	2	3
8	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	2	2	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
10	4	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
11	7	4	3	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	4	2	6
12	20	8	12	2	2	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	—	—	6	10	16
13	4	2	2	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	2
14	9	3	6	2	3	Три дѣвочки умерли моложе шести мѣсяцевъ														—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4
15	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
16	5	3	2	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
17	3	3	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
18	8	4	4	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	1	2	3
19	12	7	5	1	—	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	11
20	16	?	?	1	3	Двѣнадцать дѣтей неизвѣстнаго пола моложе девяти лѣтъ																														12
21	12	11	1	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	2	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	9	1	10
22	7	3	4	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	5	2	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
24	7	2	5	2	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3
25	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
26	5	3	2	1	1	Два мальчика и одна дѣвочка въ дѣтствѣ.												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
27	12	?	?	2	3	Шесть дѣтей моложе одного года												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	7
28	6	1	5	—	—	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	5	6
29	4	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	1
30	8	4	4	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
31	11	4	7	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6
32	5	3	2	1	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2	4
33	2	2	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
34	5	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	1	2
35	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
36	10	3	7	2	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	5	6
37	5	1	4	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1	2
38	6	2	4	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	2	3
39	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
40	5	3	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
41	13	7	6	3	3	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	1	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	3	7
42	8	8	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	5	—	5
43	5	2	3	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
44	4	1	3	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	2
45	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
46	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
47	3	3	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3
48	16	?	?	1	1	Четырнадцать дѣтей неизвѣстнаго пола умерло моложе пятнадцати лѣтъ																												—	—	14
49	10	10	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	8	—	8
50	5	3	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
51	2	1	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
52	8	4	4	2	2	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4
53	5	3	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	2	—	2
54	4	2	2	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	1	2
55	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	2	1	3
56	2	2	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
57	9	3	6	1	1	Пять дѣвочекъ умерло въ дѣтствѣ										—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	2	5	7
58	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
59	6	3	3	1	1	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	4
60	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
61	8	6	2	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
62	2	2	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
63	11	4	7	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	1	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5
64	8	4	4	1	1	2	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6
65	4	2	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
66	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
67	6	3	3	1	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
68	10	6	4	1	1	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	8
69	3	1	2	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
70	3	3	—	2	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
71	9	5	4	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	3	6
72	14	?	?	2	1	Одиннадцать дѣтей неизвѣстнаго пола умерло моложе 10 лѣтъ														—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	11
73	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
74	10	4	6	3	1	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5	6
75	6	5	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
76	5	4	1	2	1	Два мальчика умерло въ дѣтствѣ										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2
77	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1
78	6	3	3	—	3	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3
79	11	?	?	1	2	Восемь дѣтей умерло отъ двухъ до трехъ лѣтъ										—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
80	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
81	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
82	9	4	5	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	1	—	—	—	—	1	—	—	—	—	2	4	6
83	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
84	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
85	7	5	2	2	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	3	—	3
86	7	4	3	2	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3
87	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
88	4	2	2	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
89	4	3	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	1	—	1
90	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
91	5	2	3	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	1	1	2
92	7	?	?	2	—	Пять дѣтей умерло въ раннемъ дѣтствѣ												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
93	2	1	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
94	3	—	3	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2
95	5	3	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3
96	5	1	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	4
97	3	—	3	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
98	12	8	4	—	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	8	1	9
99	6	5	1	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	5
100	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	1	—	1
101	9	5	4	—	1	Пять мальчиковъ и три дѣвочки умерли отъ одного—восьми лѣтъ.												—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5	3	8
102	3	1	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
103	4	1	3	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3
104	11	?	?	2	1	Восемь дѣтей неизвѣстнаго пола умерло въ раннемъ дѣтствѣ														—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
105	8	4	4	1	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7
106	30	?	?	1	2	Двадцать пять дѣтей неизвѣстнаго пола + моложе трехъ мѣсяцевъ												—	—	—	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	27
107	4	4	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—	4
	646	296	251	119	123	45	33	11	4	7	3	6	2	1	2	1	8	7	8	28	20	14	10	16	9	8	1	7	4	15	12	6	1	179	128	404

постараемся проанализировать вліяніе пола на смертность, а пока остановимся на въ высшей степени интересныхъ данныхъ о распредѣленіи смерти между дѣтьми по возрастамъ.

Изъ общей суммы умершихъ 172 мальчиковъ и 117 дѣвочекъ, возрастъ смерти которыхъ удалось установить, умерло:

	м.	%	д.	%	всего	%
въ теченіе I мѣсяца	45	26	33	28,2	78	27
„ II „	11	6,4	4	3,4	15	5,2
„ III „	7	4,1	3	2,6	10	3,5
„ IV „	6	3,5	2	1,7	8	2,8
„ V „	1	0,6	2	1,7	3	1
„ VI „	1	0,6	8	6,8	9	3,1
въ теченіе перваго 1/2 года	71	41,3	52	44,4	123	42,6
отъ 6—9 мѣсяц.	7	4,1	8	6,8	15	5,2
„ 9—12 „	28	16,3	20	17,1	48	16,6
въ теченіе втораго 1/2 года	35	20,4	28	23,9	63	21,8
въ теченіе I года	106	61,7	80	68,3	186	64,4
„ II „	14	8,1	10	8,5	24	8,3
„ III „	16	9,3	9	7,7	25	8,6
„ IV „	8	4,6	1	0,9	9	3,1
„ V „	7	4,1	4	3,4	11	3,8
0—5 лѣтъ	151	87,8	104	88,8	255	88,2
6—10 „	15	8,7	12	10,3	27	9,4
11—15 „	6	3,5	1	0,9	7	2,4

Эта таблица краснорѣчивѣе словъ освѣщаетъ вопросъ. 27 %% всѣхъ дѣтскихъ смертей приходится на первый мѣсяцъ жизни, послѣ чего смертность все болѣе и болѣе уменьшается и по мѣсяцамъ, и по годамъ и по пятилѣтіямъ. Единственное, впрочемъ—вполнѣ объяснимое исключеніе представляетъ возрастъ 9—12 мѣсяцевъ—время увеличенія родничка до maximum'a. Въ свѣдѣніяхъ, доставляемыхъ изъ году въ годъ инородными управами, въ такъ называемыхъ „Отчетахъ и статистическихъ свѣдѣніяхъ", въ качествѣ причины смерти дѣтей въ большинствѣ случаевъ фигурируетъ—„родимчикъ"—мозговыя страданія, сопутствующія увеличенія родничка. При личномъ опросѣ я получалъ

гораздо менѣе точный отвѣтъ на вопросъ о причинахъ смерти: „отъ младенчества“, но изъ дальнѣйшихъ разспросовъ оказывалось, что управскіе писаря—„суруксуты“, совершенно вѣрно ставили діагнозъ: у большинства дѣтей, умершихъ „отъ младенчества“, причиной смерти были дѣйствительно судороги. Желая сосредоточить въ своихъ рукахъ возможно больше матеріала о дѣтской смертности, я воспользовался случайно попавшими ко мнѣ „отчетами и статистическими свѣдѣніями“ Намской Инородной Управы за 1887 г. и 1893 годъ. По этимъ свѣдѣніямъ дѣтская смертность по возрастамъ распредѣлялась слѣдующимъ образомъ.

Возрастъ.	1887 г.		1893 г.	
	Число мальчиковъ.	Число дѣвочекъ.	Число мальчиковъ.	Число дѣвочекъ.
1—3 мѣс.	32	27	41	22
3—6 »	16	8	14	12
6—12 »	15	20	27	10
1—2 год.	30	24	9	10
2—3 »	21	15	6	5
3—4 »	8	9	5	2
4—5 л.	5	6	—	—
0—5 л.	127	109	102	61
6—10 »	9	9	4	5
11—15 »	1	5	5	—

Эти цифры вполнѣ подтверждаютъ всѣ отмѣченныя выше явленія: число умирающихъ младенцевъ-мальчиковъ больше (безотносительно) числа умирающихъ дѣвочекъ того-же возраста; самый большой % дѣтской смертности приходится на первые мѣсяцы жизни, за исключеніемъ мѣсяцевъ увеличенія родничка. Число смертей за первый годъ болѣе чѣмъ вдвое числа смертей за второй, причемъ этотъ % съ годами постепенно уменьшается.

Въ отчеты, составляемые управами включены далеко не всѣ случаи дѣтской смертности: младенцы, прожившіе всего нѣсколько часовъ, дней, даже недѣль, зачастую въ эти списки не входятъ. Въ виду этого, если мы сопоставимъ цифру родившихся въ теченіе даннаго года съ цифрой умершихъ на первомъ году жизни, то получимъ результаты значительно меньше дѣйствительныхъ. Но не смотря на это, и по этимъ свѣдѣніямъ % смертности—очень большой. Это въ особенности относится къ даннымъ за 1893 годъ.

Въ 1887 г. родилось { мальчиковъ законорожд. 258; незаконор. 12; всего 270
{ дѣвочекъ „ 280; „ 10; „ 290

Умерло на первомъ году жизни мальчиковъ 63 т. е. 23,3%; дѣвочекъ 55 т. е. 19%.

Въ 1893 г. родилось { мальчиковъ законорожд. 236; незаконор. 5; всего 241
{ дѣвочекъ „ 212; „ 3; „ 215

Умерло на первомъ году жизни мальчиковъ 102 т. е. 42,2%; дѣвочекъ 61 т. е. 28,4%.

Вопросъ о вліяніи въ этомъ отношеніи расы до сихъ поръ остается открытымъ, изолировать этотъ факторъ отъ другихъ, въ особенности соціально-экономическихъ,—немыслимо, поэтому мы на немъ не останавливаемся. Въ ряду другихъ факторовъ самыми важными, усиливающими дѣтскую смертность, являются неблагопріятныя экономическія условія и низкій культурный уровень. Чѣмъ хуже благосостояніе страны, чѣмъ ниже уровень ея культуры и образованія, тѣмъ дѣтская смертность больше. Въ отдѣльныхъ семьяхъ на ухудшеніе матеріальнаго благосостоянія должно неизбѣжно влiять появленіе „лишнихъ ртовъ"—обиліе дѣтей. Такимъ образомъ рождаемость должна влiять на усиленіе смертности. И дѣйствительно въ семьяхъ, имѣвшихъ отъ 9—30 дѣтей %% смертности постепенно увеличивается.

Дѣтей.	% умершихъ.
1—2	60
3—4	53.3
5—6	55.3
7—8	50 5
9—10	70
11—12	77,2
13—14	—63
16	81.3
20	80
30	90

Отъ этой группы явленій мы должны перейти къ явленіямъ метеорологическимъ и климатическимъ. „Средняя годовая температура, вычисленная для градуса широты, на которомъ лежитъ Якутскъ приблизительно равна—1,6° Р." *). „Разность между самой высокой лѣтней и низкой зимней температурой доходитъ до 80° Р., а на солнцѣ и болѣе того. Эта разница особенно характеризуетъ собою континентальность климата". Сухое, жаркое лѣто, рѣзкія суточныя колебанія температуры, окончательно вліяютъ на то, что, по словамъ покойнаго Миддендорфа: „нигдѣ во всемъ мірѣ климатъ не дѣйствуетъ такъ враждебно на растительность и животную жизнь, не исключая человѣка, какъ въ Сибири", а изъ всей Сибири—въ Якутской области. Въ болѣе культурныхъ странахъ суровыя условія климата компенсируются уходомъ за ребенкомъ, гигіенично-устроенными жилыми помѣщеніями, соотвѣтственной одеждой, подходящей пищей.... Въ Якутской области все это составляетъ несбыточную мечту: безъ всякаго присмотра ребенокъ, завернутый въ грязную, зловонную зайчину въ вонючей юртѣ проводитъ цѣлые часы, почмокивая прокисшій рожокъ, который мать отъ времени до времени наполняетъ изорта продымленнымъ молокомъ.... Цѣлыми недѣ-

*) Пам. Кн. Як. обл. на 1896. О климатѣ Як. обл. стр. 9.

лями рожокъ не моется, прокислое молоко осѣдаетъ на стѣнкахъ и постепенно проникаетъ въ желудокъ малютки.... Въ результатѣ—изнуряющіе поносы, сводящіе дѣтей въ могилу....

Если искусственное кормленіе вообще считается самымъ жестокимъ врагомъ грудныхъ дѣтей, то при тѣхъ условіяхъ и въ томъ видѣ, какъ оно практикуется якутами, приходится удивляться, какъ выживаютъ и тѣ немногіе.....

Все перечисленное могло-бы привести насъ къ самымъ печальнымъ выводамъ, но, если мы вспомнимъ знаменитый примѣръ, какой представляетъ островъ Westmannoe близъ Исландіи, то всѣ эти факторы сводятся къ двумъ: экономическому и культурному. На этомъ островѣ 62% рожавшихся умирали въ теченіе первыхъ 14 дней жизни отъ конвульсіи, благодаря чему онъ служилъ примѣромъ неблагопріятнаго вліянія холоднаго климата. „Достаточно, однако, было открытія хорошо устроенныхъ родильнаго дома и пріюта для дѣтей, чтобы смертностъ сразу упала до 28% всѣхъ родившихся". Другими словами,—говоритъ Г. М. Герценштейнъ, у котораго мы заимствуемъ это свѣдѣніе, важно не вліяніе климата, а условія жизни, культурный уровень населенія и уходъ (что вытекаетъ изъ предыдущаго), которымъ окружаютъ ребенка съ момента его рожденія.

Болѣзни.

Вопросъ о воспріимчивости къ той или другой болѣзни требуетъ спеціально-медицинской подготовки, и, если, я—не спеціалистъ, рѣшаюсь коснуться его, то исключительно въ виду того, что онъ до сихъ поръ очень мало затрогивался въ литературѣ о якутахъ.

Выше, говоря о вліяніи консангвиническихъ браковъ, мы уже указывали на тѣ главныя поталагическія явленія, которыя подкашиваютъ якутское племя. Изъ нихъ на первомъ мѣстѣ мы должны поставить нервныя и душевныя заболѣванія—такъ называемое эмиряченіе во всѣхъ его видахъ. Проявленія эмирячества описаны еще Сарычевымъ и Врангелемъ, а изъ новѣйшихъ изслѣдователей г.г. Рябковымъ и Сѣрошевскимъ. Вновь воспроизводить эту картину, я считаю излишнимъ и ограничусь указаніемъ на то, что, по моимъ наблюденіямъ, эта болѣзнь передается наслѣдственно. У пораженныхъ этимъ недугомъ, одинъ изъ пред-

ковъ въ большинствѣ случаевъ страдалъ имъ, причемъ эмиряками зачастую являются потомки шамановъ и шаманокъ. Сами шаманы (оюн) и шаманки (удаган)—это несомнѣнно нервно-больные люди.

Помню свою первую встрѣчу съ шаманомъ.... Предо мной стоялъ молодой на видъ парень, слѣпой на одинъ глазъ, одутловатый, съ мѣдвѣжеватыми движеніями.... Лицо его нервно подергивалось, единственный глазъ находился въ постоянномъ движеніи.... Товарищъ мой по экспедиціи, Н. Л. Геккеръ, пытался впослѣдствіи снять съ него карточку, но безуспѣшно: и лицо и все туловище ни на минуту не могло быть удержано въ покоѣ. Я сосчиталъ пульсъ—85 ударовъ въ минуту. Сталъ разспрашивать,—и парень съ робостью въ голосѣ разсказалъ, что съ 15 лѣтъ его одолѣваютъ духи, что онъ борется съ этимъ, измученъ, но ничего не помогаетъ: чѣмъ больше онъ крѣпится, тѣмъ съ большей силой они нападаютъ на него, и не разъ его находили полу-живымъ, въ судорогахъ, съ пѣной на губахъ...... Другой шаманъ-сказочникъ, на видъ степенный, уравновѣшенный, спокойный, какъ только я началъ разспрашивать о шаманскихъ мистеріяхъ, буквально съ дрожью въ голосѣ началъ упрашивать: къ ночи не затрагивать этого вопроса, такъ какъ духи опутаютъ его... Человѣкъ весь преобразился. Изъ увѣреннаго въ себѣ, знающаго себѣ вѣсъ и цѣну сказочника, онъ какъ-то сразу преобразился въ робкаго, трусливаго.... Самъ актъ камланія мнѣ представляется актомъ гипноза подъ вліяніемъ аутосуггестіи. Особенно характеренъ первый моментъ камланія, когда оюнъ, сидя на полу, медленно, среди гробовой тишины присутствующихъ, позвякиваетъ бубномъ. Монотонный, однообразный звукъ бубна несомнѣнно приводитъ въ гипнотическое состояніе самого шамана, а отчасти и всѣхъ присутствующихъ. Слѣдующій немедленно послѣ этого моментъ, когда шаманъ внезапно, неожиданно для всѣхъ, громкимъ завываніемъ начинаетъ настоящій актъ камланія, потрясающимъ образомъ дѣйствуетъ даже на культурнаго человѣка, а якуты въ этотъ моментъ какъ будто лишаются всякаго представленія обо всемъ, неотносящемся къ камланію, и все ихъ существо сосредоточено на шаманѣ, на каждомъ его движеніи.....

Поводовъ для камланія въ жизни якута—немало; въ юрту, въ которой оно происходитъ, стекается обыкновенно масса народа, и въ результатѣ въ дни, непосредственно слѣдующіе за камланіемъ,

чаще раздаются взвизгиванiе эмирячекъ, крики, предшествующiе припадкамъ истеричекъ.

Такимъ образомъ, культъ шаманства изстари развивалъ предрасположенiе къ нервнымъ заболѣванiямъ, которое нынѣ уже можно считать характерной особенностью якутовъ. Это предрасположенiе, находя для себя подходящую почву въ современномъ культурномъ и общественномъ состоянiи якутовъ, подтачиваетъ организмъ многихъ изъ нихъ. Само собою разумѣется, что это явленiе вполнѣ предотвратимое, что съ повышенiемъ умственнаго уровня якутовъ, съ воспрiятiемъ ими здороваго ядра христiанства, а слѣдовательно, съ уничтоженiемъ одного изъ главныхъ источниковъ этой своего рода заразы, должны исчезнуть и самыя заболѣванiя.

Къ той-же категорiи явленiй приходится отнести пресловутую воспрiимчивость къ венерическимъ болѣзнямъ.

Относительно Верхоянскаго округа „причинами сильнаго распространенiя любострастной болѣзни между инородцами, а также застарѣлости и крайней трудности совершеннаго ея искорененiя, докторъ Неаполимовскiй считалъ: долговременное скрыванiе болѣзни изъ стыда(?) и по невѣжеству; безпечность или совершенное равнодушiе къ своему состоянiю заразившихся ею; разсѣянность кочевьевъ на обширныхъ разстоянiяхъ отъ города Верхоянска и между собою, не представляющую возможности къ своевременному оказанiю врачебной помощи больнымъ, заражающимъ чрезъ то въ свою очередь и другихъ; тѣсноту жилищъ, нечистоту и невозможность перемѣны одежды и употребленiе таковой безъ очищенiя поочередно многими лицами; склонность къ бродяжничеству, а чрезъ то удобство къ перенесенiю заразы на отдаленныя пространства и водворенiю тамъ, гдѣ ея еще до того не существовало; распутство; трудность въ полученiи врачебнаго пособiя; наконецъ, неудовлетворительное врачебное пользованiе и несвоевременный, до совершеннаго исцѣленiя, выпускъ больныхъ изъ мѣстъ лѣченiя“*)

На сколько сказанное не можетъ быть отнесено исключительно на счетъ Верхоянскаго округа, можно судить по тому, что въ „Обзорѣ Якутской области за 1891 годъ“ за приведенiемъ данныхъ о лѣченiи сифилитиковъ (на всю область... 170 че-

*) Пам. Кн. Як. обл. на 1872 г. И. Пѣтуховъ. Медико-историческiй обзоръ Верхоянскаго Округа. Стр. 13—14.

ловѣкъ) дѣлается слѣдующая оговорка: „слѣдуетъ замѣтить, что показанная цифра гораздо ниже дѣйствительной, такъ какъ значительное число больныхъ этой болѣзнью, особенно изъ инородцевъ, не попадаетъ подъ надзоръ врачей, лечась тайно(?) домашними средствами или у знахарей".

Сифилисъ или по якутской терминологіи „русскую*) дурную болѣзнь" якуты вполнѣ отличаютъ отъ проказы—„якутской дурной болѣзни". По оффиціальнымъ свѣдѣніямъ больныхъ проказой во всей Якутской области всего 73 человѣка. Нечего и говорить, что эти данныя не имѣютъ почти ничего общаго съ дѣйствительностью, что число прокаженныхъ значительно больше. Со времени проѣзда англійской сестры милосердія Миссъ Кэтъ Мерсдэнъ, участь этихъ отверженныхъ немного улучшилась: недалеко отъ Вилюйска устроенъ пріютъ хоть для нѣкоторыхъ изъ нихъ.... Большинство, однако, по прежнему, удаляется далеко за предѣлы жилыхъ мѣстъ, безъ права покидать мѣста, указанныя имъ для жительства.... Благодаря этому прокаженные, а нерѣдко и ихъ близкіе, скрываютъ, по возможности, долго болѣзнь, что, если гипотеза о заразительности проказы вѣрна, еще больше способствуетъ ея распространенію. Тѣ скудныя данныя, какія мнѣ удалось собрать по этому поводу, не подтверждаютъ, ни предположенія о заразительности, ни о ея наслѣдственности. 1) Николай Расторгуевъ умеръ отъ проказы; жена его—совершенно здорова; у дочери—Даріи Пирожковой 24 лѣтъ и дѣтей, умершихъ 6 мѣсяцевъ и 3-хъ лѣтъ отъ роду, по наблюденіямъ якутовъ, никакихъ слѣдовъ лепры не было. Дарью Пирожкову мнѣ приходилось лично осматривать и посколько я, не медикъ, въ состояніи опредѣлить: это—вполнѣ здоровый субъектъ; 2) Прокопій Петровъ умеръ отъ проказы на 35 году; сынъ его, Егоръ, 22 лѣтъ, буквально дышетъ здоровьемъ: жена его—50 лѣтняя женщина, прожившая съ мужемъ 15 лѣтъ и прижившая пятерыхъ дѣтей,—тоже совершенно здорова. Всѣ остальныя дѣти, кромѣ Егора, умерли, но смерть ихъ ничего общаго съ проказой не имѣетъ: 2 дѣвочки умерли отъ младенчества; 2 мальчика (2 и 8 л.) отъ оспы. 3) Матрена Николаевна Винокурова Нижелинскаго рода I Модутскаго наслега—сифилитичка; родители, по ея словамъ, совершенно здоровы; родная сестра, бывшая замужемъ за вполнѣ здоровымъ понынѣ якутомъ Дюпсюнскаго улуса, умерла отъ проказы.

---

*) Мѣстами ее называютъ также французской.

Сами якуты, хотя и считаютъ проказу заразительной, благодаря чему стараются изолировать прокаженныхъ, происхожденію ея даютъ, однако, другое толкованіе. Очагомъ ея они считаютъ озеро Нижели, находящееся на границѣ Намскаго улуса и Вилюйскаго округа. По ихъ словамъ, въ Нижелинскомъ родѣ, обитающемъ на берегахъ этого озера, нѣтъ почти юрты, въ которой бы не было прокаженнаго, причемъ проказой якобы поражены не только люди, но и рыбы и деревья. Водящіеся въ этомъ озерѣ караси поголовно якобы покрыты какой-то коростой; на лиственицахъ, растущихъ на берегу озера, кора облѣзла и на обнаженномъ отъ нея стволѣ дерева появились какіе-то наросты. Провѣрить эти показанія мнѣ, за дальностью разстоянія, не удалось; возможно, что тутъ немало фантазіи, но несомнѣнно, что проказа „распространена преимущественно на низменныхъ мѣстностяхъ, отличающихся огромнымъ количествомъ озеръ и болотъ, которыя въ лѣтнее время подвергаются гніенію и заражаютъ воздухъ всевозможными продуктами разложенія органическихъ веществъ*)". Изъ заразныхъ болѣзней первое мѣсто занимаетъ „бабушка" — оспа. Для опредѣленія размѣровъ оспенныхъ эпидемій, приводимъ табличку изъ Пам. Кн. Як. обл. на 1896 г.

Годы.	Общее число жителей.	Естественная прибыль или убыль.	% прироста или убыли.
1886	253885	+2576	+1,01
1887	255671	+1171	+0,45
1888	256488	+2090	+0,81
1889	254494	—1013	—0,43
1890	257814	+3979	+1,54

Убыль населенія въ 1889 г. обусловлена оспенной эпидеміей, которая унесла въ могилу, даже по оффиціальнымъ даннымъ, около $2^1/_2$ тысячъ душъ или сотую часть всего населенія края. „Борьба съ заразно-повальными болѣзнями вообще, а съ натуральной оспой въ особенности, при ограниченности медицинскаго персонала, разбросанности инородческаго населенія и антигигіеническомъ образѣ жизни его, почти невозможна, почему единственнымъ средствомъ борьбы съ оспенной эпидеміей является прививаніе предохранительной оспы. Къ сожалѣнію, дѣло оспопрививанія въ области, находясь въ рукахъ оспенныхъ учениковъ, людей по большей части совсѣмъ неподготовленныхъ къ своимъ обязанностямъ, безграмотныхъ и необезпеченныхъ матеріально, крайне запущено и не приноситъ почти никакой пользы"**)

*) Обзоръ Як. обл. за 1891 г., стр. 66.

**) Ibidem стр. 63.

Корь у якутовъ нерѣдко сопровождается очень тяжелыми осложненіями: воспаленіемъ легкихъ, слѣпотой....

Чахотка, по словамъ якутовъ, является для нихъ однимъ изъ самыхъ страшныхъ враговъ; правда, подъ именемъ „чахотки“ фигурируетъ у нихъ цѣлый рядъ болѣзней органовъ дыханія, но и намъ попадались цѣлыя семьи, въ которыхъ чахотка передавалась по наслѣдству. Не менѣе частое явленіе—это слѣпота и болѣзнь глазъ, извѣстная у якутовъ подъ названіемъ: „якутской“. Болѣзнь эта, насколько мнѣ удалось установить, состоитъ въ заворотѣ вѣка. Нерѣдки случаи, когда „якутская болѣзнь“ завершается полной слѣпотой, причемъ ею нерѣдко поражены 2—3 члена одной и той-же семьи. Такъ, якутъ Гавріилъ Ядрихинскій, бывшій шаманъ, ослѣпъ отъ этой болѣзни на 65 году отъ роду, сынъ его—Петръ—на 27-мъ. Объясненіе слѣпоты —довольно своеобразное. Отецъ-шаманъ, отказавшійся совершать мистеріи, преслѣдуется нечистымъ духомъ за отступничество.

Несомнѣнно, племенныя особенности якутовъ играютъ не малую роль въ воспріятіи многихъ изъ перечисленныхъ болѣзней, но бытовыя условія и полное отсутствіе какой-бы то ни было медицинской помощи играютъ гораздо большую роль въ ихъ распространеніи. Мы не можемъ согласиться съ составителями оффиціальныхъ отчетовъ, утверждающими, якобы якуты избѣгаютъ обращаться къ помощи врачей и лѣчатся „тайно“... Популярность, какой пользовался среди якутовъ Намскаго и отчасти Дюпсюнскаго улуса покойный Александръ Александровичъ Сиповичъ, а въ Олекминскомъ округѣ—врачъ Абрамовичъ, указываетъ на нѣчто прямо противоположное. И дѣйствительно: якуты очень охотно обращаются за помощью ко всякому, кто только въ состояніи ее оказать и строго исполняютъ всѣ предписанія врача. Если, тѣмъ не менѣе, до сихъ поръ пользующими ихъ отъ всякаго рода недуговъ являются шаманы и болѣе продувные изъ уголовныхъ ссыльныхъ, то врядъ-ли это можно поставить въ вину якутамъ. При правильной постановкѣ участковой медицины въ краѣ, такого рода явленія станутъ достояніемъ исторіи, а такія болѣзни, какъ оспа, нынѣ одинъ изъ главныхъ бичей населенія, не будутъ уносить въ могилы тысячи вполнѣ жизнеспособныхъ индивидовъ.

Заключеніе.

Если мы на основаніи оффиціальныхъ данныхъ попытаемся отвѣтить на вопросъ: грозитъ-ли якутамъ печальная участь другихъ инородцевъ быть стертыми съ лица земли, то получимъ категорическій отрицательный отвѣтъ. „Захвативъ территорію и оттѣснивъ другихъ инородцевъ, якуты, въ противоположность послѣднимъ, сильно размножились, не смотря на давленіе на нихъ русскихъ, на сильную смертность дѣтей вообще и на смертность взрослыхъ отъ частыхъ эпидемій. По переписи 1795 года въ области было 50,066 якутовъ мужского пола, а черезъ 67 лѣтъ, въ 1862 году ихъ *уже* было 102,307 мужчинъ и 98,725 женщинъ (201,032 чел. обоего пола), а въ 1891 г. ихъ *уже* (въ обоихъ случаяхъ курсивъ нашъ) числится 115,768 мужчинъ и 113,793 женщины (всего 229,561 ч.).*)

Эти „*уже*“ на столько характерны, такъ ободряюще дѣйствуютъ на читателя, что зловѣщее предсказаніе Риттиха какъ-то совершенно блѣднѣетъ и невольно отрѣшаешься отъ его пессимизма. Между тѣмъ, какъ мы это видѣли, дѣйствительность далеко не такъ красна, чтобы можно было спокойно, съ увѣренностью смотрѣть на будущее этого богато-одареннаго племени. До сихъ поръ соціальныя условія еще не наложили рѣзкаго отпечатка на физическую организацію якута, но не надо забывать, что „новая эксплоатація приняла гораздо болѣе безсердечную форму именно подъ новыми вліяніями. Она дала толчекъ къ развитію мѣнового хозяйства и, разлагая родовую организацію, рушила и родовую солидарность. Тойонъ не несетъ теперь тѣхъ обязанностей, которыя связаны были съ его положеніемъ прежде. Она, такимъ образомъ, обострила борьбу за существованіе. И родовая знать имѣетъ теперь въ своемъ распоряженіи болѣе безнадежную бѣдноту. Для массы не до борьбы за вліяніе; положеніе современнаго камночита (работника), быть можетъ, безнадежнѣе положенія прежняго раба“...**) А если это такъ, то то, чего до сихъ поръ еще не случилось, въ недалекомъ будущемъ можетъ и должно стать печальной дѣйствительностью. Бытовыя условія; ранняя, подчасъ до появленія половой зрѣлости, половая связь;

*) Пам. Кн. Як. обл. на 1856 г. «Замѣтка о населеніи Якутской области въ историко-этнографическомъ отношеніи» стр. 117.

**) В. С. Е. «Якутскій родъ». Извѣстія В. Сиб. Отд. Имп. Р. Г. О. 1896 годъ. Томъ XXVI. № 4—5.

браки въ предѣлахъ ограниченнаго числа населенія; громадная дѣтская смертность; рядъ заразительныхъ и эпидемическихъ болѣзней; наконецъ, низкій культурный уровень—вотъ данныя, невольно заставляющія скептически относиться къ этимъ восторженнымъ „уже". И дѣйствительно, всѣ вышеприведенныя цифры въ высшей степени сомнительны, являются своего рода X, какъ и вообще статистическія данныя, собираемыя въ предѣлахъ Якутской области. Даже данныя первой всенародной переписи въ Якутской области оставляютъ очень много желать, а что говорить о тѣхъ, которыя покоятся исключительно на свѣдѣніяхъ, доставляемыхъ невѣжественными управскими писарями. Уже это одно заставляетъ крайне осторожно относиться къ восторженнымъ „уже" автора, но этого мало. Приведенныя данныя, въ лучшемъ случаѣ, свидѣтельствуютъ о количественномъ увеличеніи населенія, но не могутъ служить матеріаломъ для рѣшенія вопроса: увеличивается или же уменьшается съ годами $^0/_0$ прироста, а между тѣмъ именно этотъ вопросъ имѣетъ самое важное значеніе. Приведенныя данныя относятся къ той стадіи, когда якуты, какъ это выяснилъ товарищъ мой по экспедиціи И. И. Майновъ*) относительно тунгусовъ, увеличивались численно на счетъ болѣе слабыхъ народностей... Въ настоящее время дни большинства этихъ народностей сосчитаны; будутъ-ли якуты возростать численно и послѣ того, какъ тѣ совершенно исчезнутъ,—это вопросъ, на который при данномъ его положеніи можно отвѣтить только отрицательно.

Какъ бы тамъ ни было, но **пока** есть еще приростъ населенія, **пока**, слѣдовательно, есть еще возможность предотвратить отъ якутовъ грозящую имъ гибель.

Заканчивая свое изслѣдованіе въ подтвержденіе возможности и необходимости такого предотвращенія, я привожу слова уважаемаго проф. Якобія, высказанныя имъ въ публичной лекціи въ Харьковскомъ Университетѣ въ 1895 году.

„Я бы просилъ тѣхъ, среди которыхъ говорю, благосклонно взглянуть на наши инородческія племена Сѣвера и вѣрить, что по умственнымъ и нравственнымъ свойствамъ они способны къ культурному развитію, что рутинныя воззрѣнія на нихъ, на ихъ дальнѣйшую судьбу основаны на данныхъ частью недостаточныхъ, частью невѣрныхъ, и что угасаніе этихъ племенъ не такъ распространено, какъ о немъ говорятъ, что оно зависитъ не отъ при-

*) «Нѣкоторыя данныя о тунгусахъ Якутскаго края. Иркутскъ 1898 г.

родныхъ условій ихъ страны, что процессъ угасанія находится въ полномъ противорѣчіи съ нашимъ законодательствомъ, и, наконецъ, что помощь этимъ племенамъ есть дѣло справедливости, есть дѣло чести для культурныхъ людей русской земли".

Минусинскъ,
1899 годъ.

К о н е ц ъ.

Карточка, выработанная И. И. Майновымъ, по которой производились опросы.

№ ....

Улусъ .... *Наслегъ* ....

Племя .... *Имя главы семьи* ....

Родъ ....

	1-е поколѣніе.		2-е поколѣніе.		3-е поколѣніе.		4-е поколѣніе.	
	Прадѣдъ.	Прабабка.	Дѣдъ.	Бабка.	Отецъ.	Мать.	Сыновья.	Дочери.
1) Лѣта (если умеръ, то годъ смерти).								
2) Число сыновей и дочерей, ихъ возрастъ.								
3) Число мертворожденныхъ.								
4) Возрастъ наступленія менструац.								
5) Возрастъ перваго совокупленія.								
6) Возрастъ рожденія 1-го ребенка, его полъ.								
7) Возрастъ рожденія послѣдн. ребенка.								
8) Возрастъ прекращенія менструац. и утраты половой силы.								
9) Калѣки.								
10) Блондины.								
11) Случаи семейнаго сходства.								

Особыя примѣчанія:

ОГЛАВЛЕНІЯ.

Цѣна 1 руб.



